| ỦY BAN NHÂN DÂN<br>XÃ VĨNH THUẬN | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM<br>Độc lập – Tự do – Hạnh phúc |
|---|---|
| Số: 202/KH-UBND | *Vĩnh Thuận, ngày 31 tháng 7 năm 2026* |

# KẾ HOẠCH
## Thúc đẩy, triển khai chuyển đổi IPv6, triển khai IPv6 only trên địa bàn xã Vĩnh Thuận giai đoạn 2026-2030

*Căn cứ Quyết định số 3588/QĐ-UBND ngày 27/7/2026 của Ủy ban nhân dân tỉnh An Giang về ban hành Kế hoạch thúc đẩy, triển khai chuyển đổi IPv6, triển khai IPv6 only trên địa bàn tỉnh An Giang giai đoạn 2026-2030.*

Ủy ban nhân dân xã Vĩnh Thuận xây dựng kế hoạch thúc đẩy, triển khai chuyển đổi IPv6, triển khai IPv6 only trên địa bàn xã Vĩnh Thuận giai đoạn 2026-2030, cụ thể như sau:

### I. LỘ TRÌNH CHUNG

03 Giai đoạn, tuân thủ lộ trình chung theo Chương trình thúc đẩy, triển khai, chuyển đổi ipv6 only cho Việt Nam và tỉnh An Giang giai đoạn 2026 - 2030 (*Ban hành kèm theo Quyết định số 3369/QĐ-BKHCN ngày 27/10/2025 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ; Quyết định số 3588/QĐ-UBND ngày 27/7/2026 của Ủy ban nhân dân tỉnh An Giang*).

**1. Năm 2026 - 2027**

- Chuẩn bị kế hoạch, nguồn lực.

- Triển khai IPv6 only với quy mô nhỏ, nội bộ.

**2. Năm 2027 - 2028**

- Tăng tốc chuyển đổi sang IPv6 only với quy mô lớn.

- Tập trung triển khai các hệ thống mới hỗ trợ IPv6 only ngay từ đầu.

- Phấn đấu tỷ lệ sử dụng IPv6 đạt 80% - 90%, ngừng sử dụng giao thức Internet phiên bản 4 (IPv4) trừ các hệ thống đặc thù.

**3. Năm 2029 - 2030**

- Triển khai IPv6 only đồng bộ.

- Tỷ lệ sử dụng IPv6 của xã đạt 90% - 100%.

- 100% cơ quan nhà nước triển khai Ipv6 only cho mạng, dịch vụ; Tỷ lệ sử dụng Ipv6 của các mạng cơ quan nhà nước sử dụng IP/ASN độc lập đạt 100% Ipv6.

### II. MỤC TIÊU, YÊU CẦU, PHẠM VI

**1. Mục tiêu:** Đến năm 2030.

- Tỷ lệ sử dụng IPv6 đạt tối thiểu 90%.

- Triển khai IPv6 only cho mạng, dịch vụ; Tỷ lệ sử dụng IPv6 của các mạng cơ quan nhà nước sử dụng IP/ASN độc lập đạt 100% IPv6.

- Phối hợp với các doanh nghiệp ISP, Mobile hoạt động trên địa bàn chuyển đổi IPv6 toàn diện cho mạng, dịch vụ Internet băng rộng; Phân hoạch và cấp IPv6 cho khách hàng; hỗ trợ chuyển đổi IPv6, IPv6 only cho cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp.

**2. Yêu cầu**

- Triển khai chuyển đổi IPv6 bảo đảm đồng bộ, an toàn, kết nối thông suốt, có phương án dự phòng, không làm ảnh hưởng đến hoạt động chỉ đạo, điều hành của cơ quan nhà nước (CQNN). 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 mạng, dịch vụ công nghệ thông tin theo hướng hiện đại theo mô hình tham chiếu về kết nối mạng của Bộ, ngành, địa phương, tuân thủ Khung Kiến trúc số chính quyền quốc gia, Khung Kiến trúc số tỉnh An Giang.

- Bám sát các mục tiêu, mô hình, lộ trình của Chương trình IPv6 giai đoạn 2026 - 2030 theo hướng dẫn của Bộ Khoa học và Công nghệ.

**3. Phạm vi**

***a) Các cơ quan, đơn vị trực thuộc***

- Chuyển đổi IPv6, chuyển đổi IPv6 only toàn bộ hệ thống mạng, dịch vụ công nghệ thông tin của các cơ quan, đơn vị trực thuộc.

- Ngân sách nhà nước đảm bảo hoặc các nguồn kinh phí đơn vị được phân cấp.

***b) Các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp và đơn vị có liên quan***

- Chuyển đổi IPv6 toàn bộ hệ thống mạng, dịch vụ công nghệ thông tin của cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp theo nhu cầu, khả năng phù hợp mỗi cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp, tuân thủ lộ trình, mô hình, chỉ tiêu, mục tiêu chung của quốc gia, của tỉnh và của xã.

- Kinh phí xã hội hóa, tự chủ của mỗi cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp.

**III. CHỈ TIÊU:** Đến năm 2030.

- Tỷ lệ sử dụng IPv6 của xã đạt tối thiểu 90%.

- Tỷ lệ sử dụng IPv6 trên mạng Internet băng rộng trên địa bàn xã: Tỷ lệ thuê bao hoạt động IPv6 trên mạng Internet băng rộng của doanh nghiệp viễn thông, Internet đạt 100%.

- 100% doanh nghiệp viễn thông, Internet triển khai IPv6 only.

- Chuyển đổi IPv6, chuyển đổi IPv6 only cho các dịch vụ nội dung lớn của xã: Trang thông tin điện tử xã, Phòng Văn hóa – Xã hội.

- Tỷ lệ sử dụng/ tỷ lệ khách hàng trên địa bàn xã có IPv6 của Doanh nghiệp IDC, Cloud, Hosting triển khai IPv6: 90%.

## IV. NHIỆM VỤ, GIẢI PHÁP

### 1. Thúc đẩy, triển khai chuyển đổi IPv6, triển khai IPv6 trong cơ quan nhà nước

***a) Nội dung***

- Rà soát, thống kê hiện trạng các hệ thống thông tin trên địa bàn xã.

- Chuẩn bị, quy hoạch, phân bổ tài nguyên, nguồn lực, kinh phí.

- Xây dựng kế hoạch, lộ trình triển khai IPv6, IPv6 only cho hạ tầng mạng, dịch vụ.

- Phối hợp chuyển đổi IPv6, IPv6 only cho mạng truyền số liệu chuyên dùng (TSLCD).

- Giám sát, hỗ trợ, chia sẻ kinh nghiệm triển khai IPv6.

- Phối hợp đào tạo, tập huấn, truyền thông.

***b) Chủ trì:*** Phòng Văn hóa – Xã hội.

***c) Phối hợp:*** Các phòng, ban, ngành xã và các đơn vị có liên quan

### 2. Thúc đẩy, triển khai chuyển đổi Ipv6, triển khai Ipv6 trong các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp trên địa bàn xã

***a) Nội dung***

- Các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp xây dựng kế hoạch và chuyển đổi toàn diện IPv6 cho mạng và dịch vụ doanh nghiệp ISP, Mobile; thí điểm triển khai IPv6 only.

- Các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp chủ động tự triển khai chuyển đổi IPv6, triển khai chuyển đổi IPv6 only theo khả năng, nhu cầu, áp dụng và tuân thủ lộ trình chung, mô hình, chỉ tiêu, mục tiêu của xã, tỉnh, quốc gia.

***b) Chủ trì:*** Các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp trên địa bàn xã.

***c) Phối hợp:*** Các phòng, ban, ngành xã.

### 3. Chuyển đổi IPv6 only cho mạng Internet băng rộng cố định, di động

***a) Nội dung***

- Thúc đẩy triển khai IPv6 cho mạng truyền dẫn, truyền thanh; đẩy nhanh triển khai IPv6 mặc định (dual-stack) cho dịch vụ Internet truyền thanh.

- Cung cấp IPv6 mặc định, toàn diện, ổn định cho hạ tầng mạng, thuê bao đầu cuối khách hàng; giám sát và duy trì ổn định IPv6 tới thiết bị đầu cuối khách hàng.

- Triển khai IPv6 cho các dịch vụ di động 4G, 5G, 6G. Thí điểm và nhân rộng IPv6 only cho mạng di động 4G, 5G, 6G, mạng dùng riêng, mạng IoT, Internet công nghiệp, mạng Internet băng rộng cố định và các dịch vụ khác.

- Xây dựng và thực hiện lộ trình thay thế thiết bị đầu cuối không hỗ trợ IPv6; hướng dẫn, hỗ trợ và tư vấn nâng cấp thiết bị đầu cuối, hỗ trợ và sử dụng IPv6 mặc định.

***b) Chủ trì:*** Các doanh nghiệp viễn thông.

***c) Phối hợp:*** Các phòng, ban, ngành xã và các đơn vị có liên quan

**4. Chuyển đổi IPv6 only cho các dịch vụ nội dung số lớn của xã**

***a) Nội dung***

- Chuyển đổi IPv6, IPv6 only cho Trang thông tin điện tử xã, https://vinhthuan.angiang.gov.vn.

- Chuyển đổi IPv6, IPv6 only cho Hệ thống thông tin xã.

***b) Chủ trì:*** Văn phòng HĐND và UBND; Phòng Văn hóa – Xã hội.

***c) Phối hợp:*** Các phòng, ban, ngành xã và các đơn vị có liên quan

**5. Cải thiện khả năng hỗ trợ IPv6 từ thiết bị đầu cuối, thiết bị IoT, IIoT**

***a) Nội dung:*** Cải thiện khả năng hỗ trợ IPv6 từ thiết bị đầu cuối, thiết bị IoT, IIoT

***b) Chủ trì:*** Các doanh nghiệp viễn thông, công nghệ thông tin có hoạt động trên địa bàn.

***c) Phối hợp:*** Các phòng, ban, ngành xã và các đơn vị có liên quan

*(Chi tiết phân công nhiệm vụ Phụ lục đính kèm)*

## V. KINH PHÍ

- Kinh phí thực hiện Kế hoạch do ngân sách nhà nước bảo đảm theo phân cấp quản lý ngân sách nhà nước hiện hành và các nguồn kinh phí hợp pháp khác theo quy định.

- Căn cứ nhiệm vụ được giao tại kế hoạch, các cơ quan, đơn vị chủ động cân đối, lồng ghép trong kinh phí chi thường xuyên, các Chương trình, Dự án và các nguồn hợp pháp khác để thực hiện. Các nhiệm vụ, dự án đề ra phải đảm bảo không trùng lắp với các chương trình, kế hoạch, dự án đã được phê duyệt; đồng thời, chịu trách nhiệm thanh quyết toán kinh phí đảm bảo theo đúng quy định của Luật Ngân sách nhà nước.

- Các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp tự đảm bảo kinh phí, kinh phí ngân sách cấp hoặc huy động từ các nguồn vốn tài trợ, viện trợ; huy động từ xã hội, cộng đồng và các nguồn hợp pháp khác (nếu có).

- Dự kiến tổng kinh phí thực hiện giai đoạn 2026-2030: 350 triệu đồng.

## VI. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

**1. Phòng Văn hóa – Xã hội**

- Chủ trì triển khai kế hoạch, hỗ trợ, thúc đẩy, giám sát các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp để triển khai các nội dung được phân công theo Kế hoạch.

- Phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ và các đơn vị liên quan tổ chức thử nghiệm, đào tạo, tuyên truyền; theo dõi, giám sát việc chuyển đổi IPv6 Only tại cơ quan nhà nước, doanh nghiệp và cộng đồng.

- Tổng hợp nhu cầu kinh phí, tham mưu bố trí kinh phí, lồng ghép nội dung triển khai IPv6 trong các kế hoạch, chương trình, đề án về chuyển đổi số của xã.

- Thống kê, báo cáo số liệu tổng hợp về tình hình IPv6, tình hình triển khai Kế hoạch định kỳ theo quy định.

- Tổng hợp khó khăn, vướng mắc khi triển khai kế hoạch, kịp thời tham mưu, báo cáo Ủy ban nhân dân xã.

**2. Phòng Kinh tế**

- Căn cứ theo khả năng cân đối ngân sách, phối hợp với Phòng Văn hóa - Xã hội, các cơ quan đơn vị có liên quan xem xét, tham mưu Ủy ban nhân dân xã về nguồn kinh phí thực hiện trên cơ sở lồng ghép với kinh phí chi thường xuyên được giao hàng năm, các Chương trình, Dự án và các nguồn hợp pháp khác theo phân cấp của Luật Ngân sách nhà nước.

- Bố trí kinh phí, hướng dẫn các cơ quan, đơn vị sử dụng kinh phí triển khai kế hoạch theo quy định.

**3. Các phòng, ban, ngành xã**

- Triển khai các nội dung được phân công theo kế hoạch.

- Thống kê, báo cáo số liệu tổng hợp về tình hình IPv6, tình hình triển khai kế hoạch định kỳ theo quy định.

- Tổng hợp khó khăn, vướng mắc khi triển khai kế hoạch, kịp thời tham mưu, báo cáo Ủy ban nhân dân xã (qua Phòng Văn hóa – Xã hội).

**4. Các doanh nghiệp cung cấp dịch vụ Internet, viễn thông trên địa bàn**

- Phối hợp chặt chẽ Phòng Văn hóa - Xã hội để lập kế hoạch và lộ trình tổ chức thực hiện triển khai hệ thống đảm bảo tiến độ, chất lượng, đạt hiệu quả cao.

- Triển khai, hỗ trợ khách hàng Chuyển đổi IPv6, IPv6 only hoàn thành các chỉ tiêu, nhiệm vụ của Kế hoạch, tuân thủ lộ trình quốc gia về Chuyển đổi IPv6:

+ Cung cấp dịch vụ IPv6 only mặc định cho khách hàng; thí điểm, nhân rộng IPv6 only trên địa bàn.

+ Nâng cấp hạ tầng mạng lõi, di động, Wi-Fi, băng rộng cố định; thay thế thiết bị đầu cuối không hỗ trợ.

- Thống kê, báo cáo số liệu tổng hợp về tình hình IPv6, tình hình triển khai kế hoạch định kỳ theo quy định.

- Tổng hợp khó khăn, vướng mắc khi triển khai kế hoạch, kịp thời tham mưu, báo cáo Phòng Văn hóa – Xã hội để tổng hợp, báo cáo Ủy ban nhân dân xã.

**5. Các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp khác trên địa bàn xã**

- Chủ động triển khai chuyển đổi IPv6, IPv6 only tại cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp mình, tuân thủ quy định quản lý nhà nước và hướng dẫn của Phòng Văn hóa - Xã hội, bám sát lộ trình, hướng dẫn tại kế hoạch này.

- Thống kê, báo cáo số liệu tổng hợp về tình hình IPv6, tình hình triển khai kế hoạch định kỳ theo quy định.

Căn cứ kế hoạch này, đề nghị các cơ quan, đơn vị nghiêm túc triển khai thực hiện. Trong quá trình thực hiện nếu có phát sinh mới hoặc khó khăn, vướng mắc, các đơn vị phản ánh kịp thời về Phòng Văn hóa - Xã hội để tổng hợp trình UBND xã xem xét, điều chỉnh cho phù hợp./.

***Nơi nhận:***
- Sở Khoa học và Công nghệ (b/c);
- CT và các PCT UBND xã;
- Các phòng, ban, ngành xã;
- VNPT và Viettel Vĩnh Thuận;
- Các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp;
- Các trường trên địa bàn xã;
- LĐVP, CVNC;
- Trưởng ấp và Tổ công nghệ số cộng đồng các ấp;
- Lưu: VT, PVHXH, ltem.

**KT. CHỦ TỊCH**
**PHÓ CHỦ TỊCH**

U.B.N.D XÃ VĨNH THUẬN T. AN GIANG

**Nguyễn Thanh Trung**

**Phụ lục**

**Danh mục nhiệm vụ thúc đẩy, triển khai chuyển đổi IPv6, triển khai chuyển đổi IPv6 only trên địa bàn xã Vĩnh Thuận giai đoạn 2026-2030**

*(Ban hành kèm theo Kế hoạch số 202/KH-UBND ngày 31 tháng 7 năm 2026 của Ủy ban nhân dân xã Vĩnh Thuận)*

| STT | Nhiệm vụ | Chủ trì | Phối hợp | Thời gian hoàn thành | Kinh phí dự kiến (triệu đồng) | Ghi chú |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Rà soát, thống kê hiện trạng các hệ thống thông tin khối cơ quan nhà nước trên địa bàn xã | Phòng Văn hóa - Xã hội | Các phòng, ban, ngành xã và các đơn vị có liên quan | 30/6/2026 | | Đã hoàn thành |
| 2 | Chuẩn bị, quy hoạch, phân bổ tài nguyên, nguồn lực, kinh phí | Các phòng, ban, ngành xã và các đơn vị có liên quan | Phòng Văn hóa - Xã hội | 30/9/2026 | | |
| 3 | Xây dựng kế hoạch, lộ trình triển khai IPv6, IPv6 only cho hạ tầng mạng, dịch vụ<br>+ Năm 2026<br>+ Giai đoạn 2026-2030 | Phòng Văn hóa - Xã hội | Các phòng, ban, ngành xã và các đơn vị có liên quan | + Năm 2026: 31/7/2026<br>+ Giai đoạn 2026-2030: 31/12/2026 | | |
| 4 | Chuyển đổi IPv6 cho các dịch vụ nội dung lớn của xã | | | | | |
| 4.1 | Trang thông tin điện tử xã | Văn phòng HĐND và UBND | Phòng Văn hóa - Xã hội, Phòng Kinh tế | 2026 - 2027 | 10 | |
| 4.2 | Hệ thống thông tin xã | Phòng Văn hóa - Xã hội | Các cơ quan trực thuộc UBND xã | 2026 - 2027 | 190 | |

| STT | Nhiệm vụ | Chủ trì | Phối hợp | Thời gian hoàn thành | Kinh phí dự kiến (triệu đồng) | Ghi chú |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Triển khai IPv6 only Mạng LAN trên địa bàn xã | Phòng Văn hóa - Xã hội | Phòng Kinh tế và các đơn vị liên quan | 2026 - 2028 | 150 | |
| 6 | Phối hợp giám sát, hỗ trợ, chia sẻ kinh nghiệm triển khai IPv6 | Phòng Văn hóa - Xã hội | Các phòng, ban, ngành xã và các đơn vị có liên quan | Hằng năm | - | |
| 7 | Phối hợp chuyển đổi IPv6, IPv6 only cho mạng truyền số liệu chuyên dùng (TSLCD) | Phòng Văn hóa - Xã hội | Các phòng, ban, ngành xã và các đơn vị có liên quan | Hàng năm<br>Theo lộ trình của tỉnh | - | |
| 8 | Đào tạo, tập huấn, truyền thông | Phòng Văn hóa - Xã hội | Sở Khoa học và Công nghệ; Các phòng, ban, ngành xã và các đơn vị có liên quan | Hằng năm | Kinh phí đào tạo, tập huấn lồng ghép Chuyển đổi số được giao hàng năm | |
| 8.1 | Hội thảo triển khai IPv6 only cấp xã | Phòng Văn hóa - Xã hội | Các phòng, ban, ngành xã và các đơn vị có liên quan | Hằng năm<br>(lồng ghép Hội thảo Ngày Chuyển đổi số trên địa bàn xã) | Nguồn kinh phí xã hội hóa | |
| 8.2 | Hỗ trợ hướng dẫn, chia sẻ kinh nghiệm IPv6 only | Phòng Văn hóa - Xã hội | Các phòng, ban, ngành xã và các | Thường xuyên, khi có nhu cầu đề nghị của các | - | |

| STT | Nhiệm vụ | Chủ trì | Phối hợp | Thời gian hoàn thành | Kinh phí dự kiến (triệu đồng) | Ghi chú |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | đơn vị có liên quan | cơ quan, đơn vị | | |
| **Tổng kinh phí dự kiến:** | | | | | **350** | |