

Số: /KH-NTTHN

Hoài Nhơn Tây, ngày tháng năm 2026

KẾ HOẠCH
Triển khai chuyển đổi IPv6/IPv6 only
tại Trung tâm Nuôi dưỡng người tâm thần Hoài Nhơn
giai đoạn 2026 - 2030

Thực hiện Kế hoạch số 114/KH-SYT ngày 05 tháng 05 năm 2026 của Sở Y tế tỉnh Gia Lai về triển khai chuyển đổi IPv6 only trong ngành Y tế.

Căn cứ chức năng, nhiệm vụ được giao, Trung tâm Nuôi dưỡng người tâm thần Hoài Nhơn xây dựng Kế hoạch triển khai chuyển đổi IPv6/IPv6 only tại Trung tâm giai đoạn 2026 - 2030 với các nội dung cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Từng bước triển khai thực hiện chuyển đổi IPv6/IPv6 only theo lộ trình chung của tỉnh và ngành Y tế giai đoạn 2026 - 2030.
- Rà soát hiện trạng hạ tầng công nghệ thông tin (CNTT) đang sử dụng tại Trung tâm.
- Bảo đảm hệ thống Internet, Wi-Fi, camera giám sát và các thiết bị CNTT của đơn vị có khả năng hỗ trợ IPv6 trong quá trình sử dụng lâu dài.
- Nâng cao khả năng sẵn sàng chuyển đổi số, bảo đảm kết nối mạng ổn định, an toàn.

2. Yêu cầu

- Việc chuyển đổi phải được triển khai theo lộ trình, có trọng tâm, phù hợp với điều kiện thực tế của Trung tâm; ưu tiên rà soát, đánh giá hiện trạng trước khi triển khai kỹ thuật; triển khai thử nghiệm IPv6 hoặc dual-stack khi đủ điều kiện, từng bước chuyển sang IPv6 only đối với các hệ thống đủ điều kiện; không làm gián đoạn đến hoạt động quản lý, điều hành của đơn vị.
- Từ năm 2026, các hoạt động đầu tư, mua sắm, nâng cấp thiết bị, dịch vụ CNTT phải bảo đảm yêu cầu hỗ trợ IPv6 trong hồ sơ kỹ thuật và quá trình triển khai thực hiện.

II. THỰC TRẠNG HẠ TẦNG CNTT TẠI TRUNG TÂM

- Trung tâm hiện sử dụng hệ thống Internet phục vụ công tác chuyên môn, quản lý và điều hành.
- Có hệ thống Wi-Fi phục vụ hoạt động nội bộ.

- Có hệ thống camera giám sát tại các khu vực chăm sóc, nuôi dưỡng người bệnh.

- Chưa triển khai các hệ thống thông tin chuyên sâu trong lĩnh vực khám chữa bệnh như bệnh án điện tử, HIS, LIS, PACS.

- Chưa có hệ thống máy chủ riêng; mạng nội bộ hiện chưa được thiết kế, quản trị tập trung.

III. PHẠM VI, ĐỐI TƯỢNG TRIỂN KHAI

1. Phạm vi

Triển khai trong toàn Trung tâm Nuôi dưỡng người tâm thần Hoài Nhơn.

2. Đối tượng kỹ thuật cần rà soát

- Đường truyền Internet, hệ thống Wi-Fi tại Trung tâm.

- Trang thiết bị CNTT: máy tính, thiết bị kết nối mạng, hệ thống camera giám sát, thiết bị phục vụ họp trực tuyến do đơn vị cung cấp dịch vụ triển khai.

IV. MỤC TIÊU

1. Mục tiêu tổng quát

Đến năm 2030, từng bước hoàn thiện việc hỗ trợ IPv6/IPv6 only đối với hạ tầng CNTT tại Trung tâm, bảo đảm hoạt động ổn định, an toàn và phù hợp với lộ trình chuyển đổi của ngành Y tế.

2. Mục tiêu cụ thể

2.1. Năm 2026

- Hoàn thành rà soát hiện trạng hệ thống Internet, Wi-Fi, camera và thiết bị CNTT tại Trung tâm.

- Kiểm tra khả năng hỗ trợ IPv6 đối với modem mạng, router Wi-Fi và các thiết bị liên quan.

- Phối hợp với đơn vị cung cấp dịch vụ Internet để kiểm tra, đánh giá khả năng hỗ trợ IPv6.

2.2. Giai đoạn 2027 - 2028

- Từng bước cấu hình, thử nghiệm IPv6 hoặc dual-stack (IPv4 + IPv6) đối với hệ thống mạng Internet, Wi-Fi khi đủ điều kiện kỹ thuật và được đơn vị cung cấp dịch vụ hỗ trợ.

- Tiếp tục rà soát, nâng cấp thiết bị không đáp ứng yêu cầu hỗ trợ IPv6 (nếu có).

2.3. Giai đoạn 2029 - 2030

- Duy trì ổn định hệ thống mạng hỗ trợ IPv6; từng bước chuyển đổi sang IPv6 only đối với các hệ thống, thiết bị đủ điều kiện kỹ thuật, phù hợp với điều kiện thực tế của Trung tâm.

- Bảo đảm các thiết bị CNTT đầu tư mới hỗ trợ IPv6 theo quy định.

V. NHIỆM VỤ, GIẢI PHÁP

1. Rà soát hiện trạng hạ tầng CNTT

- Kiểm tra hiện trạng: Đường truyền Internet; Modem mạng; Hệ thống Wi-Fi; Camera giám sát; Máy tính và thiết bị kết nối mạng.
- Lập danh mục thiết bị: Đã hỗ trợ IPv6; Cần cấu hình; Cần nâng cấp hoặc thay thế.

2. Phối hợp triển khai kỹ thuật

- Phối hợp với đơn vị cung cấp dịch vụ Internet, hệ thống hợp trực tuyến và dịch vụ CNTT liên quan để kiểm tra, hỗ trợ cấu hình IPv6 khi cần thiết.
- Chỉ thực hiện cấu hình kỹ thuật khi bảo đảm an toàn, ổn định hệ thống mạng.

3. Bảo đảm an toàn thông tin

- Không tự ý thay đổi cấu hình hệ thống mạng khi chưa được hướng dẫn kỹ thuật.
- Thực hiện sao lưu cấu hình thiết bị trước khi thay đổi.
- Bảo đảm hệ thống camera giám sát và kết nối Internet hoạt động ổn định, liên tục.

4. Mua sắm, nâng cấp thiết bị

- Khi mua sắm mới modem, router Wi-Fi, camera hoặc thiết bị CNTT phải đưa yêu cầu hỗ trợ IPv6 vào hồ sơ kỹ thuật và ưu tiên lựa chọn thiết bị đáp ứng yêu cầu IPv6.
- Tận dụng tối đa thiết bị hiện có còn sử dụng tốt.

5. Công tác báo cáo

- Thực hiện báo cáo kết quả rà soát, triển khai IPv6 theo yêu cầu của Sở Y tế trước ngày 25/11 hằng năm; kịp thời phản ánh tình hình triển khai, khó khăn, vướng mắc và đề xuất giải pháp phù hợp.
- Nội dung báo cáo gồm: kết quả rà soát; số lượng thiết bị, phần mềm hỗ trợ IPv6; nội dung đã triển khai; khó khăn, vướng mắc; đề xuất, kiến nghị; kế hoạch thực hiện năm tiếp theo.

VI. KINH PHÍ THỰC HIỆN

- Kinh phí thực hiện được bố trí từ nguồn kinh phí hoạt động thường xuyên của Trung tâm và các nguồn hợp pháp khác.
- Việc triển khai bảo đảm tiết kiệm, phù hợp điều kiện thực tế của đơn vị.

VII. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Ban Giám đốc Trung tâm

Chỉ đạo triển khai thực hiện Kế hoạch, phân công trách nhiệm cụ thể cho các phòng chuyên môn; tổ chức kiểm tra, đánh giá định kỳ hoặc đột xuất việc triển khai thực hiện; kịp thời chỉ đạo tháo gỡ khó khăn, vướng mắc.

2. Các phòng chuyên môn Trung tâm

2.1. Phòng Hành chính - Tổng hợp:

- Tham mưu triển khai thực hiện Kế hoạch.
- Chủ trì rà soát hiện trạng hệ thống CNTT tại Trung tâm.
- Phối hợp với đơn vị cung cấp dịch vụ Internet khi cần hỗ trợ kỹ thuật.
- Tổng hợp báo cáo gửi Sở Y tế theo quy định.

2.2. Phòng Nghiệp vụ, Phòng Y tế - Phục hồi chức năng:

- Phối hợp trong quá trình rà soát, kiểm tra hệ thống mạng và thiết bị CNTT.
- Sử dụng hệ thống mạng đúng quy định, bảo đảm an toàn thông tin.

3. Viên chức phụ trách CNTT

- Theo dõi hoạt động hệ thống Internet, Wi-Fi, camera.
- Tham mưu đề xuất nâng cấp, thay thế thiết bị khi cần thiết.
- Phối hợp xử lý các vấn đề kỹ thuật liên quan đến IPv6.

Trên đây là Kế hoạch triển khai chuyển đổi IPv6/IPv6 only tại Trung tâm Nuôi dưỡng người tâm thần Hoài Nhơn giai đoạn 2026 - 2030. Trong quá trình thực hiện nếu có khó khăn, vướng mắc, các phòng chuyên môn phản ánh về Phòng Hành chính - Tổng hợp để tổng hợp, báo cáo Lãnh đạo Trung tâm xem xét, chỉ đạo./.

Nơi nhận:

- Sở Y tế;
- Lãnh đạo Trung tâm;
- Các phòng thuộc Trung tâm;
- Lưu: VT, HCTH.

GIÁM ĐỐC

Trần Hoàng Ngu

PHỤ LỤC**Lộ trình triển khai chuyển đổi IPv6/IPv6 only
tại Trung tâm Nuôi dưỡng người tâm thần Hoài Nhơn giai đoạn 2026 - 2030**

STT	Nội dung công việc	Thời gian	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp
1	Ban hành Kế hoạch triển khai chuyển đổi IPv6/IPv6 only tại Trung tâm	05/2026	Trung tâm	Các phòng chuyên môn
2	Rà soát hiện trạng hệ thống Internet, Wi-Fi, camera giám sát, thiết bị kết nối mạng và các phần mềm đang sử dụng	Năm 2026	Phòng HC-TH	Các phòng chuyên môn
3	Lập danh mục thiết bị, phần mềm đã hỗ trợ IPv6; thiết bị cần cấu hình, nâng cấp hoặc thay thế	Năm 2026	Phòng HC-TH	Các phòng chuyên môn
4	Bổ sung yêu cầu hỗ trợ IPv6 trong hoạt động mua sắm, nâng cấp thiết bị và dịch vụ CNTT	Từ năm 2026	Trung tâm	Các phòng chuyên môn
5	Phối hợp đơn vị cung cấp dịch vụ Internet, hệ thống hợp trực tuyến và dịch vụ CNTT để kiểm tra, hỗ trợ cấu hình IPv6 khi cần thiết	2026 - 2027	Trung tâm	Đơn vị viễn thông, đơn vị cung cấp dịch vụ CNTT
6	Từng bước thử nghiệm, triển khai dual-stack (IPv4 + IPv6) đối với hệ thống Wi-Fi, thiết bị kết nối Internet, camera giám sát và các ứng dụng đang sử dụng	2027 - 2028	Trung tâm	Đơn vị viễn thông
7	Kiểm tra, đánh giá an toàn thông tin trong quá trình triển khai IPv6	2027 - 2030	Trung tâm	Đơn vị chuyên môn CNTT
8	Từng bước chuyển đổi sang môi trường IPv6 only đối với các hệ thống, thiết bị đủ điều kiện kỹ thuật	2029 - 2030	Trung tâm	Sở Y tế, đơn vị viễn thông

STT	Nội dung công việc	Thời gian	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp
9	Tổng hợp, báo cáo kết quả triển khai hằng năm theo quy định	Trước 25/11 hằng năm	Phòng HC-TH	Các phòng chuyên môn
10	Tổng kết việc triển khai chuyển đổi IPv6 tại Trung tâm	Năm 2030	Trung tâm	Các phòng chuyên môn