Ký bởi: Ủy ban nhân dân tỉnh Lạng Sơn
Cơ quan: Tỉnh Lạng Sơn
Thời gian ký: 10/09/2026 07:59:41

Phụ lục

DANH MỤC NHIỆM VỤ TRIỂN KHAI CHƯƠNG TRÌNH THÚC ĐẨY, TRIỂN KHAI, CHUYỂN ĐỔI IPv6 ONLY GIAI ĐOẠN 2026 - 2030 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH LẠNG SƠN

(Kèm theo Kế hoạch số 353 /KH-UBND ngày 10 tháng 9 năm 2026 của UBND tỉnh Lạng Sơn)

STT	Nhiệm vụ	Cơ quan chủ trì	Cơ quan phối hợp	Thời gian thực hiện	Sản phẩm/đầu ra
1	Rà soát hiện trạng hạ tầng mạng, thiết bị, phần mềm, hệ thống thông tin, Cổng/Trang thông tin điện tử, dịch vụ Internet và mức độ sẵn sàng IPv6 của các cơ quan nhà nước.	Sở Khoa học và Công nghệ	Các sở, ban, ngành; UBND các xã, phường; doanh nghiệp viễn thông	Năm 2026; cập nhật hằng năm	Báo cáo rà soát hiện trạng; danh mục hệ thống sẵn sàng chuyển đổi, hệ thống cần nâng cấp, hệ thống đặc thù cần duy trì IPv4 tạm thời
2	Xây dựng lộ trình, phương án chuyển đổi từ IPv4 sang IPv6 theo mô hình dual-stack trong giai đoạn chuyển tiếp; xử lý các hệ thống, ứng dụng, thiết bị còn phụ thuộc IPv4; triển khai IPv6 only đối với các hệ thống đủ điều kiện, tiến tới từng bước ngừng sử dụng IPv4.	Sở Khoa học và Công nghệ	Các sở, ban, ngành; UBND các xã, phường; doanh nghiệp viễn thông	Năm 2026	Lộ trình, phương án chuyển đổi IPv6/IPv6 only phù hợp với điều kiện thực tế của tỉnh; xác định nhóm hệ thống triển khai dual-stack, nhóm đủ điều kiện triển khai IPv6 only và phương án chuyển đổi đối với các hệ thống phải duy trì IPv4 tạm thời
3	Rà soát, quy hoạch tài nguyên Internet phục vụ chuyển đổi IPv6.	Sở Khoa học và Công nghệ	Doanh nghiệp viễn thông; các cơ quan, đơn vị liên quan;	2026-2027	Báo cáo rà soát, đánh giá hiện trạng sử dụng tài nguyên Internet; nhu cầu, điều kiện sử dụng địa chỉ IPv6, IP/ASN độc lập, kết nối đa hướng, kết nối VNIX qua IPv6; đề xuất phương án phù hợp khi có nhu cầu, đủ điều kiện.
4	Đưa yêu cầu hỗ trợ IPv6 vào đầu tư mới, nâng cấp, mua sắm, thuê dịch vụ công nghệ thông tin.	Các sở, ban, ngành; UBND các xã, phường	Sở Khoa học và Công nghệ; Sở Tài chính	Thường xuyên, giai đoạn 2026-2030	Hồ sơ yêu cầu kỹ thuật có nội dung hỗ trợ IPv6; nội dung kiểm thử IPv6 trong nghiệm thu, bàn giao nếu có yêu cầu
5	Chuyển đổi, duy trì hỗ trợ IPv6 đối với Cổng thông tin điện tử tỉnh, Cổng/Trang thông tin điện tử của cơ quan nhà nước và các hệ thống thông tin đủ điều kiện.	Văn phòng UBND tỉnh đối với Cổng TTĐT tỉnh; cơ quan, đơn vị chủ quản hệ thống đối	Sở Khoa học và Công nghệ; đơn vị vận hành hệ thống; doanh nghiệp viễn thông, đơn vị cung cấp dịch vụ	2026-2030	Kết quả cấu hình, kiểm thử, duy trì hỗ trợ IPv6; phương án xử lý đối với hệ thống chưa sẵn sàng

STT	Nhiệm vụ	Cơ quan chủ trì	Cơ quan phối hợp	Thời gian thực hiện	Sản phẩm/đầu ra
		với hệ thống thuộc phạm vi quản lý			
6	Thí điểm IPv6 only cho mạng truy cập nội bộ tại Sở Khoa học và Công nghệ.	Sở Khoa học và Công nghệ	Doanh nghiệp viễn thông; đơn vị cung cấp dịch vụ; các cơ quan, đơn vị có liên quan	2026-2027	Phương án thí điểm; kết quả kiểm thử, vận hành thử nghiệm; báo cáo đánh giá kết quả thí điểm
7	Nhân rộng thí điểm IPv6 only đối với các cơ quan, đơn vị đủ điều kiện.	Sở Khoa học và Công nghệ	Các sở, ban, ngành; UBND các xã, phường; doanh nghiệp viễn thông	2028-2030	Danh sách cơ quan, đơn vị đủ điều kiện; phương án nhân rộng; báo cáo kết quả thực hiện
8	Duy trì, nâng cao chất lượng hạ tầng, dịch vụ IPv6 trên địa bàn tỉnh.	Các doanh nghiệp viễn thông trên địa bàn tỉnh	Sở Khoa học và Công nghệ; các cơ quan, đơn vị liên quan	2026-2030	Báo cáo số liệu hiện trạng, kế hoạch và kết quả triển khai IPv6 đối với thuê bao, hạ tầng truy cập, dịch vụ Internet, đường truyền cung cấp trên địa bàn tỉnh
9	Bảo đảm an toàn thông tin, an ninh mạng trong quá trình chuyển đổi IPv6/IPv6 only.	Cơ quan chủ quản hệ thống thông tin	Công an tỉnh; Sở Khoa học và Công nghệ; đơn vị vận hành hệ thống; doanh nghiệp viễn thông; đơn vị cung cấp dịch vụ	Thường xuyên, giai đoạn 2026-2030	Phương án bảo đảm an toàn thông tin; kết quả rà soát cấu hình thiết bị mạng, thiết bị bảo mật, hệ thống giám sát, nhật ký truy cập
10	Đào tạo, tập huấn, truyền thông về IPv6, IPv6 only.	Sở Khoa học và Công nghệ	Báo và Phát thanh, Truyền hình Lạng Sơn; các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp liên quan	Hằng năm	Lớp tập huấn, tài liệu hướng dẫn, tin/bài tuyên truyền về IPv6, IPv6 only
11	Theo dõi, tổng hợp, báo cáo kết quả triển khai Kế hoạch.	Sở Khoa học và Công nghệ	Các sở, ban, ngành; UBND các xã, phường; doanh nghiệp viễn thông	Hằng năm hoặc đột xuất có yêu cầu	Báo cáo kết quả triển khai IPv6, IPv6 only trên địa bàn tỉnh; lồng ghép trong báo cáo khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số.