

**DANH MỤC CÁC NHIỆM VỤ THỰC HIỆN KẾ HOẠCH PHÁT TRIỂN HẠ TẦNG SỐ
TỈNH TUYÊN QUANG NĂM 2025, ĐỊNH HƯỚNG ĐẾN NĂM 2030**

(Ban hành kèm theo Kế hoạch số /KH-UBND ngày / /2025 của Ủy ban nhân dân tỉnh)

STT	Tên nhiệm vụ, dự án	Đơn vị chủ trì triển khai	Đơn vị phối hợp	Thời gian hoàn thành	Ghi chú
I	PHÁT TRIỂN HẠ TẦNG VIỄN THÔNG BĂNG RỘNG, PHỔ CẬP, BỀN VỮNG, AN TOÀN				
1	Phát triển hạ tầng băng rộng di động chất lượng cao (4G/5G) trên phạm vi toàn tỉnh, phủ sóng đến 100% các thôn, bản, khu vực vùng sâu, vùng xa;	Các Doanh nghiệp viễn thông, Công nghệ thông tin	Các cơ quan, đơn vị, địa phương	2030	
2	Thực hiện lộ trình dừng công nghệ di động cũ (2G/3G) và chương trình thúc đẩy sử dụng điện thoại thông minh cho người dân theo hướng dẫn của Bộ Thông tin và Truyền thông.	Các Doanh nghiệp viễn thông, Công nghệ thông tin	Các cơ quan, đơn vị, địa phương	2025	
3	Phát triển hạ tầng kết nối mạng Internet vạn vật (IoT) đáp ứng được yêu cầu của các lĩnh vực giao thông, năng lượng, điện, nước, đô thị....	Các Doanh nghiệp viễn thông, Công nghệ thông tin	Các cơ quan, đơn vị, địa phương	Hàng năm	
4	Chuyển đổi mạng lưới, hệ thống thông tin sang sử dụng địa chỉ giao thức Internet thế hệ mới (IPv6).	Sở Thông tin và Truyền thông	Các doanh nghiệp viễn thông; các cơ quan, đơn vị, địa phương	2025	
5	Tăng cường phối hợp, chia sẻ, sử dụng chung cơ sở hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động để tăng hiệu quả đầu tư, phát triển, xây dựng hạ tầng của doanh nghiệp bảo đảm mỹ quan và an toàn cho người dân; triển khai các phương pháp chia sẻ hạ tầng tiên tiến (thụ động/tích cực) tích hợp với các hạ tầng liên ngành có tính thiết yếu như giao thông, điện, nước; triển khai roaming trong tỉnh trên các hạ tầng di động 4G/5G.	Các Doanh nghiệp viễn thông, Công nghệ thông tin	Các cơ quan, đơn vị, địa phương	Hàng năm	
6	Duy trì, nâng cấp mạng truyền số liệu chuyên dùng cấp II của tỉnh thành hạ tầng truyền dẫn căn bản thống nhất, ổn định, an toàn, thông suốt, kết nối với mạng truyền số liệu chuyên dùng cấp I của Trung ương.	Sở Thông tin và Truyền thông	Các doanh nghiệp viễn thông; các cơ quan, đơn vị, địa phương	Hàng năm	

STT	Tên nhiệm vụ, dự án	Đơn vị chủ trì triển khai	Đơn vị phối hợp	Thời gian hoàn thành	Ghi chú
II	PHÁT TRIỂN HẠ TẦNG TRUNG TÂM DỮ LIỆU, ĐIỆN TOÁN Đám MÂY				
1	Khuyến khích các doanh nghiệp đầu tư, xây dựng, phát triển các trung tâm dữ liệu trên địa bàn tỉnh.	Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Kế hoạch và Đầu tư	Các cơ quan, đơn vị, địa phương	Hàng năm	
2	Tích hợp, sử dụng hạ tầng điện toán đám mây vào các hệ thống thông tin phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.	Sở Thông tin và Truyền thông	Các cơ quan, đơn vị, địa phương	2025	
3	Khuyến khích, thúc đẩy các cơ quan nhà nước, doanh nghiệp và người dân ưu tiên dùng dịch vụ điện toán đám mây do các doanh nghiệp trong nước cung cấp...	Sở Thông tin và Truyền thông	Các cơ quan, đơn vị, địa phương	Hàng năm	
III	PHÁT TRIỂN HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ SỐ				
1	Phát triển hạ tầng công nghệ số, ưu tiên công nghệ AI, blockchain, IoT, đáp ứng yêu cầu ứng dụng chính phủ số, phát triển đô thị thông minh, kinh tế số, xã hội số.	Các Doanh nghiệp viễn thông, Công nghệ thông tin	Sở Thông tin và Truyền thông; các cơ quan, đơn vị, địa phương	Hàng năm	
2	Ứng dụng cảm biến, mạng đáng tin cậy, phần mềm và phần cứng cũng như các công nghệ khác phục vụ thu thập, lưu trữ, xử lý dữ liệu, để dữ liệu trở thành yếu tố đầu vào sản xuất mới.	Các Doanh nghiệp viễn thông, Công nghệ thông tin	Sở Thông tin và Truyền thông; các cơ quan, đơn vị, địa phương	2025	
3	Ứng dụng hệ sinh thái hạ tầng công nghệ AI, blockchain, IoT hỗ trợ hiệu quả cho chương trình chuyển đổi số của tỉnh, phát triển kinh tế số, đóng vai trò quan trọng trong việc thúc đẩy hệ thống quản trị số quốc gia và năng lực quản trị.	Các Doanh nghiệp viễn thông, Công nghệ thông tin	Sở Thông tin và Truyền thông; các cơ quan, đơn vị, địa phương	Hàng năm	
IV	PHÁT TRIỂN NỀN TẢNG SỐ CÓ TÍNH CHẤT HẠ TẦNG				

STT	Tên nhiệm vụ, dự án	Đơn vị chủ trì triển khai	Đơn vị phối hợp	Thời gian hoàn thành	Ghi chú
1	Triển khai ứng dụng có hiệu quả các nền tảng số có tính chất hạ tầng theo Chiến lược Hạ tầng số đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030 của Thủ tướng Chính phủ (Nền tảng định danh và xác thực điện tử; nền tảng địa chỉ số; nền tảng bản đồ số; nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu; các nền tảng liên quan tới IoT gồm quản lý kết nối, thiết bị, ứng dụng và dữ liệu; nền tảng phát thanh, truyền hình; nền tảng thanh toán điện tử quốc gia; nền tảng hóa đơn điện tử; nền tảng chứng thư điện tử quốc gia,...).	Các cơ quan, đơn vị, địa phương	Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Tài chính, Sở Kế hoạch và Đầu tư	2025-2030	
2	Nâng cấp, hoàn thiện và đưa vào sử dụng các phần mềm/nền tảng số có tính chất hạ tầng theo các kế hoạch chuyên đề của tỉnh; kế hoạch của các ngành, lĩnh vực, địa phương phục vụ xây dựng chính quyền số, thúc đẩy phát triển kinh tế số, xã hội số bảo đảm kết nối, liên thông, dùng chung, chia sẻ, thuận tiện.	Các cơ quan, đơn vị, địa phương được giao làm chủ đầu tư của các phần mềm, nền tảng	Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Tài chính, Sở Kế hoạch và Đầu tư	2025-2030	