

Số: /KH-UBND

Minh Tân, ngày tháng 7 năm 2026

KẾ HOẠCH

Đầu tư bổ sung, nâng cấp hệ thống đài truyền thanh không dây FM sang truyền thanh ứng dụng công nghệ Thông tin - Viễn thông xã Minh Tân

Căn cứ Nghị quyết 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;

Căn cứ Kế hoạch số 71/KH-BCĐ ngày 01/10/2025 của UBND tỉnh về hoạt động năm 2025 của Ban Chỉ đạo của UBND tỉnh về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số và Đề án 06;

Căn cứ Công văn số 1448/SKH-CN-CĐS ngày 19/5/2026 của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Ninh Bình về nội dung chỉ hoạt động khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tại các xã, phường trên địa bàn tỉnh Ninh Bình;

Thực hiện Kế hoạch số 51/KH-UBND ngày 27/10/2025 của UBND xã Minh Tân về triển khai thúc đẩy chuyển đổi số liên thông, đồng bộ, nhanh, hiệu quả đáp ứng yêu cầu sắp xếp tổ chức bộ máy của hệ thống chính trị xã Minh Tân.

UBND xã Minh Tân xây dựng kế hoạch đầu tư, xây dựng, nâng cấp hệ thống đài truyền thanh không dây FM sang truyền thanh ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông (gọi chung là truyền thanh thông minh) cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Xây dựng hệ thống truyền thanh thông minh nhằm bảo đảm việc phổ biến, tuyên truyền chủ trương, đường lối của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước, các văn bản chỉ đạo của tỉnh và xã đến với nhân dân đảm bảo, kịp thời.

- Đổi mới phương thức truyền thông, từng bước thay thế hệ thống loa không dây FM đã xuống cấp, không còn phù hợp, bằng hệ thống truyền thanh ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông hiện đại, dễ vận hành. Xây dựng hệ thống đồng bộ, thống nhất toàn xã, có khả năng điều khiển tập trung và phát sóng từ xa.

2. Yêu cầu

- Đánh giá chi tiết hiện trạng hoạt động của từng hệ thống (FM, thông minh), xác định các cụm loa còn sử dụng được, các cụm cần nâng cấp hoặc thay thế.

- Việc đầu tư, lắp đặt phải bảo đảm 100% thôn trên địa bàn xã đều có thể tiếp nhận thông tin truyền thanh rõ ràng, liên tục.

- Tất cả các hệ thống cũ (FM) nếu còn giá trị sử dụng cần được tích hợp, đồng bộ hóa về trung tâm điều khiển, tránh lãng phí và hạn chế tình trạng nhiều hệ thống hoạt động rời rạc.

- Việc đầu tư phải có lộ trình, phù hợp khả năng ngân sách, ưu tiên tận dụng thiết bị còn hoạt động tốt, đồng thời bảo đảm chất lượng, độ bền, dễ bảo trì, tiết kiệm chi phí vận hành

II. THỰC TRẠNG HỆ THỐNG TRUYỀN THANH

1. Thực trạng đài truyền thanh

Hiện nay, hệ thống truyền thanh của xã là sự kế thừa từ các xã cũ, chưa có sự đầu tư đồng bộ mới sau khi thành lập xã.

Hiện trạng tại từng khu vực

a) Khu vực Minh Tân (cũ):

- Hệ thống đài truyền thanh thông minh được đầu tư mới vào đầu năm 2025. Toàn bộ hệ thống gồm 44 cụm loa/119 loa nén, công suất từ 25-50W, phân bố tương đối đều tại 24 thôn.

- Hiện trạng: Hệ thống vẫn đang hoạt động tương đối tốt, đảm bảo phát sóng thường xuyên.

b) Khu vực Cộng Hòa (cũ): Có 02 hệ thống truyền thanh:

- Hệ thống không dây FM: gồm 14 cụm/15 loa nén, bố trí đều tại các thôn; hiện còn hoạt động, tuy nhiên dễ hỏng, tốn công bảo trì, một số cụm loa đã bị cháy, không còn hoạt động.

- Hệ thống truyền thanh thông minh: Đầu tư mới trước sắp xếp, gồm 04 cụm; hiện hệ thống vẫn đang hoạt động tương đối tốt.

2. Những khó khăn, hạn chế:

- Trên địa bàn tồn tại cùng lúc nhiều loại hình (FM, loa thông minh), gây khó khăn cho công tác quản lý, vận hành.

- Phạm vi phủ sóng thấp: Hệ thống loa hiện có chỉ phủ sóng dưới 70 - 75% dân số, không đáp ứng được nhu cầu thông tin rộng khắp.

- Nhiều cụm loa đã hư hỏng, dây dẫn đứt nối nhiều, oxy hóa, thiết bị trung tâm cũ, ảnh hưởng nghiêm trọng đến chất lượng âm thanh.

- Nắng nóng, mưa bão thường xuyên làm hỏng loa, rỉ sét dây, gãy cột, gây gián đoạn truyền thanh.

- Nhân lực vận hành: UBND xã phải bố trí 02 nhân lực phụ trách phát thanh ở các khu vực cũ, vừa chồng chéo vừa thiếu tính chuyên nghiệp.

3. Đánh giá chung

Hệ thống truyền thanh xã Minh Tân hiện nay đang tồn tại song song 02 loại hình (FM, loa thông minh), vừa phân tán vừa thiếu đồng bộ, hiệu quả khai thác thấp. Hệ thống FM tuy còn hoạt động nhưng đã lạc hậu, tín hiệu không ổn định ở nhiều khu vực. Trong khi đó, yêu cầu truyền thông, tuyên truyền của Đảng, Nhà nước và địa phương trong bối cảnh chuyển đổi số, xây dựng chính quyền số và đô thị thông minh đòi hỏi một hệ thống truyền thanh hiện đại, linh hoạt, phủ sóng toàn diện, có khả năng tích hợp đa nền tảng. Việc duy trì, chấp vá các hệ thống cũ vừa lãng phí, vừa không đáp ứng được nhu cầu cấp thiết.

Vì vậy, việc đầu tư mới hệ thống truyền thanh thông minh đồng bộ, tập trung, tích hợp và quản lý hiện đại là giải pháp bắt buộc, mang tính lâu dài, đảm bảo hiệu quả tuyên truyền, tiết kiệm ngân sách, nâng cao hiệu quả quản lý, đồng thời phục vụ mục tiêu chuyển đổi số của địa phương theo Nghị quyết 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia trong giai đoạn 2025-2030.

III. MỤC TIÊU

1. Mục tiêu chung

Xây dựng một hệ thống truyền thanh thông minh, thống nhất, tích hợp các hệ thống hiện có (FM, thông minh) vào một trung tâm điều khiển chung, tránh lãng phí thiết bị cũ; Đảm bảo việc truyền tải thông tin của Đảng, Nhà nước và địa phương đến người dân được kịp thời, chính xác, nhanh chóng, với chất lượng âm thanh rõ ràng, ổn định; Gắn kết công tác truyền thanh truyền thống với nền tảng số, hướng tới mô hình “truyền thanh thông minh” phục vụ chuyển đổi số, chính quyền số và đô thị thông minh.

2. Mục tiêu cụ thể

a) Về kỹ thuật - hạ tầng

- Trong Quý IV năm 2026: *(phụ lục chi tiết kèm theo)*

+ Hoàn thành việc lắp đặt hệ thống truyền thanh thông minh tại cụm Cộng Hòa cũ và tiếp tục sửa chữa, khắc phục một số cụm loa thông minh cũ trước đây để sử dụng.

+ Xây dựng trung tâm điều hành truyền thanh thông minh đặt tại trụ sở UBND xã, có thể quản lý, điều khiển từ xa qua máy tính, điện thoại; Khôi phục, nâng cấp toàn bộ loa FM còn giá trị sử dụng.

b) Về vận hành - quản lý

- Tinh gọn nhân lực: Từ chỗ cần 02 nhân lực vận hành riêng lẻ ở các khu vực, sau nâng cấp chỉ cần 01 bộ phận quản lý tập trung.

- Tổ chức tập huấn cho cán bộ phụ trách để thành thạo thao tác kỹ thuật, xử lý sự cố, đảm bảo hệ thống vận hành liên tục, hiệu quả.

- Có kế hoạch kiểm tra định kỳ, sửa chữa kịp thời, kéo dài tuổi thọ thiết bị, tiết kiệm ngân sách.

c) Về hiệu quả xã hội

- Người dân được tiếp cận nhanh chóng chủ trương, chính sách, thông báo của chính quyền.

- Truyền thanh xã không chỉ qua loa mà còn tích hợp với website, Zalo, app di động, giúp người dân có nhiều kênh tiếp nhận thông tin.

IV. NỘI DUNG, GIẢI PHÁP THỰC HIỆN

1. Khảo sát, đánh giá hiện trạng

- Rà soát, lập bản đồ phủ sóng, đánh giá toàn bộ hệ thống hiện có (loa FM, loa thông minh cũ), phân loại theo tình trạng: còn sử dụng tốt - cần sửa chữa - hư hỏng.

- Khoanh vùng các thôn chưa có loa hoặc loa hoạt động kém, đề xuất vị trí lắp mới cụm loa thông minh.

- Xem xét khả năng tái sử dụng các thiết bị cũ (máy phát FM, bàn trộn, bộ thu sóng) và đề xuất giải pháp tích hợp vào hệ thống thông minh mới.

2. Xây dựng hạ tầng và trang thiết bị

- Lắp đặt máy chủ, phần mềm quản lý phát sóng tập trung, có thể điều khiển từ xa qua máy tính, điện thoại thông minh; Trang bị tủ rack, đường truyền internet chuyên dụng, đảm bảo an toàn và ổn định.

- Lắp đặt nâng cấp thêm các cụm loa thông minh ở các thôn đảm bảo trên 85% các thôn được phủ sóng.

- Các loa FM còn sử dụng tốt ở cụm Cộng Hòa cũ sẽ được đấu nối, tích hợp vào phần mềm quản lý để tận dụng hiệu quả, tránh lãng phí.

3. Ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông

Phần mềm quản lý: Cho phép lập lịch phát sóng tự động, điều khiển từ xa, phát lại nội dung lưu trữ.

4. Đào tạo, nâng cao năng lực cán bộ

- Hằng năm, UBND xã cử cán bộ phụ trách văn hóa, truyền thanh về vận hành, bảo trì, xử lý sự cố tham gia các lớp tập huấn do Sở Văn hóa và thể thao tỉnh mở.

- Giảm số cán bộ vận hành từ 02 (người) xuống còn 01 đầu mỗi quản lý tập trung, nâng cao hiệu quả.

V. TIỀN ĐỘ THỰC HIỆN

- Đầu năm 2026: Tổ chức khảo sát toàn bộ hệ thống truyền thanh hiện có (FM, loa thông minh cũ). Lập bản đồ phủ sóng, xác định các khu vực trống, cần bổ sung loa.

- Cuối năm 2026: Hoàn thiện hồ sơ thiết kế - dự toán lắp đặt hệ thống truyền thanh thông minh tại cụm Cộng Hòa (cũ).

- Sửa chữa, nâng cấp các cụm loa FM, loa có dây còn sử dụng được.

- Triển khai lắp đặt hệ thống truyền thanh thông minh trên địa bàn cụm Cộng Hòa (cũ). Hoàn thiện trung tâm điều hành truyền thanh thông minh tại UBND xã (máy chủ, phần mềm quản lý, tủ rack, đường truyền internet chuyên dụng...).

- Kết nối, tích hợp hệ thống truyền thanh thông minh cũ của cụm Cộng Hòa cũ vào hệ thống thông minh.

VI. KINH PHÍ

Nguồn kinh phí lắp đặt hệ thống truyền thanh thông minh từ nguồn kinh phí bổ sung có mục tiêu từ nguồn ngân sách tỉnh hỗ trợ thực hiện hoạt động khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.

VII. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Phòng Văn hóa - Xã hội

- Chủ động xây dựng kế hoạch triển khai đầu tư, nâng cấp hệ thống truyền thanh thông minh.

- Đề xuất nhu cầu kinh phí, trang thiết bị, nhân lực; phối hợp trong việc lập dự toán, trình UBND xã phê duyệt.

- Chủ động kết nối với các Sở, ban, ngành liên quan, các đơn vị lắp đặt truyền thanh thông minh để lên phương án tối ưu, tiết kiệm nhất trong việc lắp đặt truyền thanh thông minh.

- Bố trí công chức theo dõi, giám sát quá trình lắp đặt; kiểm tra, giám sát chất lượng thiết bị, thử nghiệm hoạt động của cụm loa trước khi nghiệm thu.

- Tham mưu ban hành quy chế quản lý, vận hành, khai thác và bảo trì hệ thống truyền thanh thông minh sau khi hoàn thành đầu tư.

2. Phòng Kinh tế

- Phối hợp với phòng Văn hóa - Xã hội rà soát vị trí lắp đặt loa, đảm bảo phù hợp quy hoạch, không ảnh hưởng đến cảnh quan, giao thông, hệ thống điện chiếu sáng, cột điện, hạ tầng kỹ thuật hiện hữu.

- Bảo đảm việc lắp đặt loa, trụ loa, thiết bị phụ trợ không chông chéo, không ảnh hưởng đến hệ thống cấp điện, cấp thoát nước, viễn thông, chiếu sáng công cộng.
- Bố trí nguồn kinh phí lắp đặt truyền thanh thông minh, phối hợp, hướng dẫn phòng VHXX thực hiện các thủ tục và thẩm định dự toán kinh phí theo quy định hiện hành của Nhà nước.

3. Trung tâm Dịch vụ sự nghiệp công

- Phối hợp với phòng Văn hóa - Xã hội và Phòng Kinh tế trong việc xác định vị trí lắp đặt loa, lựa chọn loại thiết bị phù hợp.
- Cử cán bộ phối hợp với đơn vị thi công trong quá trình lắp đặt, đấu nối để đảm bảo kỹ thuật, an toàn, mỹ quan.
- Tiếp quản và vận hành sau khi đã được đầu tư nâng cấp.

4. Các Thôn

Chủ động phối hợp với các cơ quan chuyên môn trong việc khảo sát vị trí lắp đặt các cụm loa đảm bảo tỷ lệ phủ sóng cao nhất tới người dân.

Trên đây là Kế hoạch triển khai thực hiện Đầu tư, xây dựng, nâng cấp hệ thống đài truyền thanh không dây FM sang truyền thanh ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông; yêu cầu các cơ quan, đơn vị nghiêm túc triển khai thực hiện./.

Nơi nhận:

- Đảng ủy xã;
- Thường trực HĐND xã;
- Lãnh đạo UBND xã;
- Các cơ quan, đơn vị thuộc UBND xã;
- Các thôn;
- Trang TTĐT xã;
- Lưu: VT, VHXX.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
CHỦ TỊCH**

Nguyễn Văn Đậu