

Số: /KH-UBND

Minh Xuân, ngày tháng 5 năm 2026

## KẾ HOẠCH

### **Đẩy mạnh ứng dụng Trí tuệ nhân tạo (AI), Dữ liệu lớn (Big Data) trong quản lý nhà nước, phát triển kinh tế - xã hội và xã hội số giai đoạn 2026 - 2030 trên địa bàn phường**

Thực hiện Chương trình hành động số 109/CTr-UBND ngày 17/3/2026 của Ủy ban nhân dân tỉnh Tuyên Quang về việc đẩy mạnh ứng dụng Trí tuệ nhân tạo (AI), Dữ liệu lớn (Big Data) trong quản lý nhà nước, phát triển kinh tế - xã hội và xã hội số tỉnh Tuyên Quang giai đoạn 2026 - 2030.

Ủy ban nhân dân phường Minh Xuân xây dựng Kế hoạch đẩy mạnh ứng dụng Trí tuệ nhân tạo (AI), Dữ liệu lớn (Big Data) trong quản lý nhà nước, phát triển kinh tế - xã hội và xã hội số giai đoạn 2026 - 2030 trên địa bàn phường, cụ thể như sau:

#### I. MỤC TIÊU

##### 1. Mục tiêu tổng quát

- Đẩy mạnh ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) và dữ liệu lớn (Big data) nhằm tạo bước chuyên mạnh mẽ trong hoạt động của chính quyền; đổi mới phương thức quản lý, điều hành dựa trên dữ liệu, mô hình dự báo và phân tích thông minh.

- Hình thành nền tảng công nghệ hiện đại giúp chính quyền vận hành linh hoạt, liền mạch, minh bạch, bảo đảm mọi quyết định quản lý nhà nước được hỗ trợ bởi dữ liệu số, thông tin thời gian thực và các công cụ phân tích chuyên sâu.

- Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong chuyển đổi phương thức quản lý giáo dục từ tiếp cận hành chính sang kiến tạo phát triển, lấy người học làm trung tâm, nhà giáo là lực lượng nòng cốt, động lực quyết định chất lượng giáo dục; từng bước xây dựng hệ sinh thái giáo dục số thông minh, linh hoạt và bền vững.

- Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong cung cấp dịch vụ công trực tuyến để từng bước tự động hóa quy trình xử lý hồ sơ, nâng cao chất lượng phục vụ người dân và doanh nghiệp; rút ngắn thời gian giải quyết thủ tục; giảm thiểu sự can thiệp thủ công; tăng mức độ hài lòng và niềm tin vào cơ quan công quyền. Hình thành môi trường số thống nhất, mọi giao dịch thủ tục hành chính, thông tin phản ánh kiến nghị, tra cứu văn bản, theo dõi tiến độ được hỗ trợ bởi trợ lý số và các hệ thống thông minh.

- Thúc đẩy phát triển kinh tế số với mục tiêu hình thành hệ sinh thái doanh nghiệp năng động, sáng tạo; khuyến khích doanh nghiệp công nghệ ứng dụng trí tuệ nhân tạo và dữ liệu lớn trong sản xuất, kinh doanh, quản trị, tiếp thị và phát triển sản phẩm mới.

- Phát triển xã hội số toàn diện, nơi người dân có khả năng tiếp cận, sử dụng an toàn và hiệu quả các dịch vụ giáo dục, y tế, an sinh xã hội, thương mại điện tử và dịch vụ trực tuyến khác trên nền tảng ứng dụng trí tuệ nhân tạo và phân tích dữ liệu. Bảo đảm mọi người dân đều được hỗ trợ tiếp cận dịch vụ số, nâng cao năng lực làm chủ công nghệ.

- Xây dựng hạ tầng số đồng bộ, an toàn và hiện đại; bảo đảm dữ liệu là tài nguyên quan trọng của phường được thu thập, quản lý, chia sẻ và bảo vệ thống nhất.

- Tăng cường năng lực bảo đảm an toàn thông tin, an ninh mạng, bảo vệ bí mật nhà nước và dữ liệu cá nhân trong bối cảnh ứng dụng rộng rãi trí tuệ nhân tạo.

- Hình thành đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức có tư duy số, kỹ năng số và khả năng vận hành các hệ thống trí tuệ nhân tạo; đồng thời khuyến khích nghiên cứu, đổi mới sáng tạo và hợp tác với doanh nghiệp, trường đại học để tạo ra nguồn nhân lực chất lượng cao phục vụ phát triển bền vững.

- Phấn đấu xây dựng phường Minh Xuân là địa phương ứng dụng hiệu quả trí tuệ nhân tạo và dữ liệu lớn trong quản lý nhà nước, phát triển kinh tế - xã hội và nâng cao đời sống Nhân dân; hướng tới mục tiêu là phường phát triển mạnh, hiện đại, an toàn, thân thiện, hoạt động điều hành của chính quyền dựa trên dữ liệu, mọi người dân đều được hưởng lợi từ tiến bộ khoa học, công nghệ và chuyển đổi số.

## **2. Mục tiêu cụ thể đến năm 2030**

- Triển khai thực hiện khai thác dữ liệu chuyên ngành trọng yếu như đất đai, dân cư, doanh nghiệp, hộ tịch... từ kho dữ liệu tập trung của tỉnh, bảo đảm theo phân quyền.

- Bảo đảm 100% cán bộ, công chức, viên chức trên địa bàn phường được trang bị kỹ năng số cơ bản và nâng cao nhận thức, khả năng ứng dụng trí tuệ nhân tạo và phân tích dữ liệu trong công việc.

- Triển khai và vận hành hiệu quả các mô hình ứng dụng AI trong các lĩnh vực ưu tiên như: Y tế, Giáo dục, Nông nghiệp, Giao thông và Du lịch; bảo đảm mô hình hoạt động ổn định, có khả năng nhân rộng và tạo giá trị thực tiễn.

- 100% dịch vụ công trực tuyến toàn trình được tích hợp trợ lý ảo hướng dẫn người dân thực hiện thủ tục; cung cấp gợi ý thao tác, trả lời tự động các câu hỏi thường gặp, tra cứu trạng thái hồ sơ và nhắc nhở tiến độ xử lý.

- Phối hợp xây dựng hệ thống phân tích và dự báo tổng hợp dựa trên dữ liệu lớn phục vụ điều hành kinh tế - xã hội của phường; các cơ quan nhà nước được cung cấp công cụ khai thác dữ liệu theo phân quyền, hỗ trợ đánh giá tình hình, dự báo xu hướng và nâng cao chất lượng quyết định quản lý.

- Tự động hóa sâu rộng các quy trình xử lý hồ sơ công việc trong cơ quan nhà nước; ứng dụng AI để phân loại, nhận dạng nội dung văn bản, kiểm tra tính hợp lệ, đề xuất quy trình xử lý tối ưu, cảnh báo sai sót và hỗ trợ theo dõi tiến độ. Hướng tới cắt giảm thời gian xử lý và minh bạch hoá hoạt động công vụ.

- Triển khai các chính sách hỗ trợ doanh nghiệp trên địa bàn nâng cao năng lực cạnh tranh và tham gia sâu vào kinh tế số.

- Xây dựng xã hội số toàn diện, trong đó người dân được tiếp cận và sử dụng an toàn, hiệu quả các dịch vụ giáo dục, y tế, an sinh xã hội, thương mại điện tử và dịch vụ trực tuyến khác trên nền tảng trí tuệ nhân tạo; bảo đảm người dân trên địa bàn đều được hỗ trợ tiếp cận và hưởng lợi từ chuyển đổi số.

### **III. NHIỆM VỤ VÀ GIẢI PHÁP CHỦ YẾU**

#### **1. Nâng cao nhận thức, đổi mới tư duy, tạo đột phá trong ứng dụng trí tuệ nhân tạo và dữ liệu lớn**

- Tuyên truyền sâu rộng về vai trò của AI, dữ liệu lớn đối với phát triển chính quyền số, kinh tế số và xã hội số; triển khai tuyên truyền trên hệ thống truyền thanh phường, Trang Thông tin điện tử phường và mạng xã hội về các nền tảng học tập số theo hướng phù hợp từng nhóm đối tượng.

- Đưa nội dung AI - dữ liệu lớn vào các chương trình tập huấn, bồi dưỡng kỹ năng số cho cán bộ, công chức, viên chức.

- Phát động phong trào sáng tạo, cải tiến kỹ thuật, mô hình ứng dụng AI trong từng cơ quan, đơn vị.

- Tổ chức chương trình học tập số, triển khai sâu rộng phong trào “Bình dân học vụ số”, lan tỏa và phổ cập kiến thức cơ bản về chuyển đổi số, trí tuệ nhân tạo (AI) và kỹ năng số thiết yếu, trang bị kỹ năng dữ liệu cho người dân, doanh nghiệp.

#### **2. Hoàn thiện cơ chế, chính sách thúc đẩy ứng dụng AI và dữ liệu lớn**

- rà soát các văn bản liên quan đến chia sẻ dữ liệu, mở dữ liệu, quản trị dữ liệu, bảo vệ dữ liệu cá nhân theo phân cấp đề xuất sửa đổi phù hợp.

- Đề xuất cơ chế thí điểm thử nghiệm AI, mô hình dữ liệu lớn trong các lĩnh vực quan trọng như y tế, giao thông, giáo dục, nông nghiệp.

- Đẩy mạnh phân cấp, phân quyền trong triển khai dữ liệu lớn và AI tại phường.

#### **3. Nâng cấp hạ tầng thông tin, dữ liệu; phối hợp hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật và nền tảng AI**

- Đầu tư, trang bị bảo đảm 100% cán bộ, công chức có đầy đủ máy tính và thiết bị làm việc cần thiết cấu hình phù hợp đáp ứng yêu cầu nhiệm vụ.

- Tiếp tục chuẩn hóa thông tin, số hóa dữ liệu lưu trữ thông tin tích hợp vào Trung tâm tích hợp dữ liệu tỉnh.

- Tiếp tục phối hợp với các doanh nghiệp viễn thông đầu tư, nâng cấp, hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật nhằm bảo đảm việc ứng dụng công nghệ thông tin trong nội bộ các cơ quan nhà nước, bao gồm: trang thiết bị công nghệ thông tin, hạ tầng mạng LAN, mạng Internet tốc độ cao, cùng các điều kiện cần thiết để sẵn sàng thực hiện kết nối và triển khai các ứng dụng, hệ thống dùng chung của cấp trên.

- Phối hợp rà soát, đề nghị bổ sung quy hoạch các trạm BTS của các doanh nghiệp viễn thông (*Viettel, VNPT, Mobifone...*) nhằm bảo đảm cung cấp ổn định dịch vụ Internet 3G, 4G và phát triển hạ tầng mạng 5G trên địa bàn phường.

#### **4. Phát triển nguồn nhân lực AI và dữ liệu lớn**

- Ứng dụng AI trong giảng dạy cho 100% đội ngũ nhà giáo và cán bộ quản lý giáo dục. Cử cán bộ, công chức, viên chức tham gia các lớp đào tạo cán bộ chuyên trách về AI, phân tích dữ liệu, an ninh mạng; ưu tiên đào tạo chuyên sâu cho các cơ quan, đơn vị có nhu cầu cấp thiết.

- Tăng cường giáo dục STEM, khuyến khích giáo viên nghiên cứu, xây dựng các bài dạy AI ứng dụng, đáp ứng yêu cầu thực tiễn của phường.

#### **5. Triển khai các mô hình ứng dụng trí tuệ nhân tạo và dữ liệu lớn trong từng lĩnh vực ngành**

##### **5.1. Lĩnh vực Y tế**

- Tích hợp, khai thác dữ liệu lớn trong hệ thống hồ sơ sức khỏe điện tử, phục vụ theo dõi toàn diện diễn biến sức khỏe người dân; qua đó hỗ trợ cảnh báo sớm nguy cơ mắc bệnh, quản lý bệnh mạn tính và đề xuất các biện pháp can thiệp, chăm sóc sức khỏe kịp thời.

- Từng bước kết nối, liên thông dữ liệu y tế giữa các cơ sở khám, chữa bệnh, y tế dự phòng và các hệ thống thông tin liên quan, bảo đảm an toàn, bảo mật thông tin, đáp ứng yêu cầu chuyển đổi số ngành Y tế trên địa bàn phường.

##### **5.2. Lĩnh vực Giáo dục và Đào tạo**

- Cung cấp dữ liệu xây dựng Hệ sinh thái giáo dục số tích hợp, cá thể hóa học tập dựa trên nền tảng dữ liệu dùng chung.

- Ứng dụng các trợ lý ảo AI nhằm hỗ trợ giáo viên trong công tác chuyên môn như soạn thảo giáo án, chấm bài tự động, xây dựng ngân hàng câu hỏi và phân tích dữ liệu học tập, qua đó giảm tải công việc hành chính và nâng cao hiệu quả giảng dạy.

- Ứng dụng các mô hình AI trong đánh giá kết quả học tập, bao gồm chấm bài tự động, phân tích dữ liệu học tập để nhận diện điểm mạnh, điểm yếu của từng học sinh; hỗ trợ giáo viên điều chỉnh phương pháp giảng dạy, cá nhân hóa hoạt động đánh giá và theo dõi tiến bộ học tập một cách liên tục, khoa học.

- Đẩy mạnh phân tích dữ liệu trong quản lý giáo dục nhằm dự báo nhu cầu đội ngũ giáo viên, quy mô học sinh, mạng lưới và phân bố trường lớp theo từng cấp học và từng địa bàn; hỗ trợ cơ quan quản lý xây dựng, điều chỉnh kế hoạch phát triển giáo dục phù hợp với điều kiện thực tiễn của phường.

- Ưu tiên đầu tư, nâng cấp hạ tầng mạng, thiết bị công nghệ thông tin và thiết bị ứng dụng trí tuệ nhân tạo cho các cơ sở giáo dục; bảo đảm điều kiện triển khai hiệu quả các mô hình học tập thông minh, học tập cá nhân hóa và chuyển đổi số trong giáo dục.

- Từng bước xây dựng và liên thông cơ sở dữ liệu giáo dục, bảo đảm an toàn, bảo mật thông tin, phục vụ công tác quản lý, chỉ đạo, điều hành và thúc đẩy chuyển đổi số toàn diện trong lĩnh vực Giáo dục và Đào tạo.

### **5.3. Lĩnh vực Văn hoá, Thể thao và Du lịch**

- Xây dựng hệ thống số hóa di tích lịch sử, văn hóa, danh lam thắng cảnh, lễ hội truyền thống và các không gian văn hóa tiêu biểu; ứng dụng AI để phát triển du lịch (*lắp đặt camera thông minh nhận diện đếm số lượng khách du lịch và phương tiện đi lại tại một số điểm di tích đền, chùa*) góp phần nâng cao công tác quản lý du lịch của du khách đến với Minh Xuân.

- Ứng dụng AI và phân tích dữ liệu lớn trong theo dõi, thống kê dòng khách du lịch theo thời gian thực; phân tích hành vi, nhu cầu, tần suất và xu hướng di chuyển của du khách, từ đó dự báo xu hướng du lịch theo mùa vụ, phục vụ hiệu quả công tác quản lý nhà nước, quy hoạch và xúc tiến, quảng bá du lịch.

- Phát triển các trợ lý du lịch thông minh ứng dụng AI, lắp đặt wifi công cộng hỗ trợ gợi ý điểm đến, dịch vụ lưu trú, ẩm thực, hoạt động văn hóa, thể thao, giải trí phù hợp với sở thích, nhu cầu của từng nhóm khách du lịch.

- Triển khai bản đồ du lịch số, hệ thống vé điện tử, nền tảng đặt dịch vụ du lịch; đồng thời ứng dụng AI trong công tác tổ chức, quản lý sự kiện văn hóa, lễ hội, giải thể thao và các hoạt động văn hóa cộng đồng, góp phần nâng cao hiệu quả quản lý và chất lượng phục vụ.

### **5.4. Lĩnh vực Nông nghiệp và Môi trường**

- Ứng dụng AI và dữ liệu lớn trong quản lý, điều hành sản xuất nông nghiệp và bảo vệ môi trường, tập trung vào các lĩnh vực trọng tâm, phù hợp với điều kiện thực tiễn của phường.

- Ứng dụng các mô hình phân tích dữ liệu lớn để đánh giá biến động sử dụng đất, phát hiện sớm các hành vi khai thác tài nguyên trái phép; giám sát độ che phủ rừng, chất lượng nguồn nước và môi trường đất, phục vụ công tác quản lý tài nguyên và bảo vệ môi trường.

- Áp dụng AI và dữ liệu lớn trong quản lý chuỗi sản xuất, chế biến và tiêu thụ nông sản; nâng cao khả năng truy xuất nguồn gốc, kiểm soát chất lượng sản phẩm, góp phần phát triển nông nghiệp bền vững và nâng cao giá trị sản phẩm địa phương.

### **5.5. Lĩnh vực Công thương**

- Tuyên truyền, vận động các hộ kinh doanh, hợp tác xã ứng dụng AI trong tối ưu hóa dây chuyền sản xuất, phân loại sản phẩm, quản lý kho và logistics, góp phần giảm chi phí, nâng cao năng suất và hiệu quả hoạt động.

- Hỗ trợ hộ kinh doanh, hợp tác xã trên địa bàn ứng dụng AI trong marketing số, quản trị bán hàng, chăm sóc khách hàng và phát triển thương mại điện tử.

- Ứng dụng phân tích dữ liệu lớn và AI trong theo dõi giao dịch, quản lý nhân mãc, mã số, mã vạch, phát hiện sớm và cảnh báo rủi ro gian lận trong hoạt động thương mại.

### **5.6. Lĩnh vực Tư pháp**

- Thực hiện chuẩn hóa dữ liệu hộ tịch, chứng thực, trợ giúp pháp lý; thường xuyên rà soát, cập nhật bổ xung cơ sở dữ liệu chuyên ngành Tư pháp thông nhất, kết nối, liên thông với các cơ sở dữ liệu quốc gia.

- Ứng dụng AI trong phân tích văn bản quy phạm pháp luật; hỗ trợ cán bộ và người dân tra cứu, tiếp cận thông tin pháp luật nhanh chóng, thuận tiện.

- Ứng dụng AI để phân tích dữ liệu trong giải quyết thủ tục hành chính; phát hiện điểm nghẽn, đề xuất cải tiến quy trình, nâng cao hiệu quả giải quyết thủ tục hành chính.

- Khai thác dữ liệu lớn để phân tích tình hình vi phạm pháp luật, dự báo nguy cơ tranh chấp, hỗ trợ công tác hòa giải ở cơ sở.

### **5.7. Lĩnh vực Nội vụ**

- Ứng dụng AI trong phân tích hồ sơ cán bộ, công chức, viên chức; đánh giá năng lực, theo dõi lộ trình đào tạo, bồi dưỡng và đề xuất bố trí vị trí việc làm phù hợp.

- Ứng dụng AI và phân tích dữ liệu trong khai thác kết quả khảo sát, phản ánh, kiến nghị của người dân, chỉ số cải cách hành chính; đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả quản lý, điều hành.

- Tích hợp, liên thông dữ liệu nhân sự, dữ liệu hành chính và dữ liệu đánh giá kết quả công việc nhằm phục vụ điều hành nội bộ khoa học, minh bạch, hiệu quả theo kế hoạch của tỉnh.

### **5.8. Lĩnh vực Xây dựng**

- Thu thập, tích hợp dữ liệu quy hoạch, hạ tầng, dân cư và giao thông; ứng dụng AI trong mô phỏng, phân tích và dự báo nhu cầu phát triển đô thị theo từng khu vực.

- Ứng dụng AI phân tích hình ảnh từ camera, flycam để phát hiện, cảnh báo sớm các hành vi xây dựng trái phép, xây dựng sai phép, hỗ trợ công tác quản lý trật tự xây dựng.

- Áp dụng AI trong kiểm tra tính đầy đủ của hồ sơ xây dựng, hỗ trợ gợi ý bản vẽ, mô hình 3D và phân tích sự phù hợp với quy hoạch, chỉ tiêu xây dựng.

- Khai thác dữ liệu lớn để theo dõi tuổi thọ công trình, giám sát chất lượng và cảnh báo sớm nguy cơ sự cố đối với các công trình hạ tầng kỹ thuật.

### **5.9. Lĩnh vực Khoa học và Công nghệ**

- Tổ chức triển khai các nhiệm vụ, đề tài nghiên cứu ứng dụng AI trong các lĩnh vực trọng điểm của phường; xây dựng, vận hành phòng hợp không giấy góp phần thay đổi toàn diện phương thức làm việc và quản trị, thúc đẩy cải cách hành chính và chuyển đổi số, xây dựng nền hành chính công hiện đại, văn minh.

- Đẩy mạnh chuyển đổi số trong hoạt động quản lý nhà nước về khoa học và công nghệ; số hóa quy trình quản lý nhiệm vụ khoa học, sáng kiến, sở hữu trí tuệ; xây dựng, khai thác các cơ sở dữ liệu khoa học và công nghệ phục vụ quản lý, tra cứu và chia sẻ thông tin.

- Tăng cường kết nối hợp tác giữa doanh nghiệp công nghệ, đổi mới sáng tạo, khởi nghiệp sáng tạo trong lĩnh vực AI và dữ liệu lớn đầu tư, hợp tác tại phường.

- Phối hợp tư vấn, hỗ trợ các cơ sở sản xuất, hợp tác xã ứng dụng chuyển đổi số, tự động hóa, cảm biến, AI và nền tảng số trong sản xuất, chế biến nông nghiệp, công nghiệp và dịch vụ góp phần nâng cao năng suất, chất lượng và năng lực cạnh tranh.

#### **5.10. Lĩnh vực Tài chính**

- Khai thác dữ liệu lớn để dự báo thu ngân sách theo ngành, lĩnh vực và địa bàn; phân tích xu hướng chi tiêu công, hỗ trợ lập kế hoạch tài chính trung hạn.

- Ứng dụng AI trong phân tích hiệu quả đầu tư công, dự báo rủi ro chậm tiến độ, vượt tổng mức đầu tư; tối ưu hóa việc phân bổ và sử dụng vốn ngân sách.

- Thực hiện vận hành, khai thác cổng dữ liệu mở về tài chính, cung cấp thông tin chi tiêu công minh bạch, cập nhật tự động phục vụ người dân và doanh nghiệp.

#### **5.11. Lĩnh vực Dân tộc và Tôn giáo**

- Tích hợp, liên thông dữ liệu hộ nghèo và các chính sách hỗ trợ đối với đồng bào dân tộc thiểu số; ứng dụng AI phân tích nhu cầu, đề xuất phân bổ nguồn lực bảo đảm đúng đối tượng, hiệu quả.

- Ứng dụng mô hình phân tích, dự báo để đánh giá tác động và hiệu quả chính sách dân tộc.

- Số hóa dữ liệu về cơ sở tôn giáo; ứng dụng AI phân tích xu hướng, dự báo nguy cơ phát sinh mâu thuẫn, vi phạm pháp luật liên quan đến hoạt động tôn giáo.

- Triển khai trợ lý ảo đa ngôn ngữ hỗ trợ người dân trong tra cứu thủ tục hành chính và tiếp cận chính sách hỗ trợ của Nhà nước.

#### **5.12. Lĩnh vực Ngoại vụ**

- Triển khai các công cụ AI hỗ trợ phiên dịch, nhận dạng giọng nói đa ngôn ngữ phục vụ hoạt động đối ngoại.

#### **5.13. Lĩnh vực an toàn thông tin, an ninh mạng**

- Triển khai ứng dụng AI trong giám sát an toàn thông tin theo thời gian thực theo chỉ đạo của cấp trên; phân tích log, phát hiện bất thường và các hình thức tấn công mạng như malware, ransomware, DDoS.

- Phối hợp trong xử lý cảnh báo sớm nguy cơ, lỗ hổng bảo mật.

- Ứng dụng AI trong truy vết kỹ thuật số, phân tích hành vi, nhận diện mô hình lừa đảo, xâm nhập, chiếm đoạt thông tin; hỗ trợ bảo vệ dữ liệu cá nhân và quyền riêng tư của người dân.

- Ứng dụng AI trong tự động phân loại mức độ sự cố, gợi ý biện pháp xử lý và quy trình ứng cứu; tổng hợp, thống kê, báo cáo an toàn thông tin phục vụ công tác chỉ đạo, điều hành và quản lý an ninh mạng.

## **6. Thúc đẩy hộ kinh doanh, hợp tác xã phát triển sản phẩm AI - dữ liệu lớn**

Khuyến khích, tạo điều kiện để doanh nghiệp công nghệ số tham gia, đảm nhiệm triển khai các dự án AI, dữ liệu lớn đến các hộ kinh doanh, hợp tác xã trên địa bàn phường; ứng dụng dữ liệu và AI trong sản xuất thông minh, phát triển các sản phẩm, dịch vụ mới dựa trên khai thác dữ liệu, nâng cao giá trị gia tăng và năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp.

## **7. Hợp tác trong và ngoài nước về AI, dữ liệu lớn**

- Tăng cường hợp tác với viện nghiên cứu, trường đại học, doanh nghiệp công nghệ trong và ngoài nước nhằm chuyển giao công nghệ, mô hình AI và giải pháp dữ liệu lớn phục vụ phát triển của phường.

- Tham gia các hội thảo, diễn đàn về công nghệ số và đổi mới sáng tạo nhằm kết nối nguồn lực, chia sẻ kinh nghiệm và thúc đẩy hợp tác giữa các vùng lân cận.

*(Có phụ lục nhiệm vụ chi tiết kèm theo)*

## **IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

### **1. Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị thuộc UBND phường**

- Căn cứ chức năng, nhiệm vụ các cơ quan, đơn vị chủ động triển khai chi tiết các nội dung theo kế hoạch này; bố trí nguồn lực, kinh phí, hạ tầng công nghệ đáp ứng yêu cầu ứng dụng trí tuệ nhân tạo và dữ liệu lớn phù hợp theo điều kiện thực tế.

- Tổ chức thực hiện các nhiệm vụ đúng tiến độ, bảo đảm hiệu quả, an toàn thông tin và tuân thủ các quy định về dữ liệu, chia sẻ dữ liệu và an ninh mạng.

- Phối hợp chặt chẽ trong kết nối, chia sẻ dữ liệu; chuẩn hóa dữ liệu theo Khung Kiến trúc Chính quyền số tỉnh; bảo đảm dữ liệu được tích hợp đầy đủ vào kho dữ liệu dùng chung của tỉnh.

- Định kỳ đánh giá kết quả, báo cáo tiến độ; kịp thời đề xuất Ủy ban nhân dân phường (*qua Phòng Văn hóa - Xã hội*) xem xét tháo gỡ các khó khăn phát sinh.

### **2. Phòng Văn hóa - Xã hội phường**

- Là cơ quan đầu mối chủ trì triển khai Kế hoạch; hướng dẫn chuyên môn, kỹ thuật đối với các mô hình ứng dụng AI và dữ liệu lớn trên địa bàn phường.

- Tham mưu tổ chức hợp tác trong đẩy mạnh trí tuệ nhân tạo, dữ liệu lớn, các hoạt động khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo phù hợp theo điều kiện của phường.

- Theo dõi, đôn đốc, tổng hợp kết quả triển khai của các cơ quan, đơn vị; tham mưu báo cáo Ủy ban nhân dân phường gửi Ủy ban nhân dân tỉnh, Sở Khoa học và Công nghệ theo quy định.

Trên đây là Kế hoạch đẩy mạnh ứng dụng Trí tuệ nhân tạo (AI), Dữ liệu lớn (Big Data) trong quản lý nhà nước, phát triển kinh tế - xã hội và xã hội số giai đoạn 2026 - 2030 trên địa bàn phường./.

**Nơi nhận:**

- Sở Khoa học và Công nghệ;
- Thường trực Đảng ủy
- Thường trực HĐND phường | (*Báo cáo*);
- Chủ tịch UBND phường
- Các PCT UBND phường;
- Các cơ quan, đơn vị tại Phần IV;
- CVP, PCVP HĐND và UBND phường;
- Lưu: VT.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN**  
**KT. CHỦ TỊCH**  
**PHÓ CHỦ TỊCH**

**Vũ Xuân Quỳnh**

**PHỤ LỤC**  
**NHIỆM VỤ ĐẨY MẠNH ỨNG DỤNG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO (AI), DỮ LIỆU LỚN (BIG DATA)**  
**TRONG QUẢN LÝ NHÀ NƯỚC, PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI VÀ XÃ HỘI SỐ**  
**GIAI ĐOẠN 2026-2030 TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG**

(Kèm theo Kế hoạch số /KH-UBND ngày /5/2026 của UBND phường Minh Xuân)

TT	Nhiệm vụ/linh vực	Nhiệm vụ cụ thể	Cơ quan chủ trì	Cơ quan phối hợp	Ghi chú
I	Y tế	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Triển khai Hồ sơ sức khỏe điện tử toàn dân có tính năng cảnh báo nguy cơ bệnh tật.</li> <li>- Ứng dụng AI giám sát, dự báo dịch bệnh truyền nhiễm</li> </ul>	Phòng Văn hóa - Xã hội	Các cơ quan, đơn vị liên quan	
II	Giáo dục và Đào tạo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cung cấp dữ liệu xây dựng Hệ sinh thái giáo dục số tích hợp, cá thể hóa học tập dựa trên nền tảng dữ liệu dùng chung.</li> <li>- Ứng dụng Big Data phân tích dữ liệu giáo dục để quy hoạch mạng lưới trường lớp.</li> <li>- Xây dựng nền tảng số kết nối Gia đình - Nhà trường - Xã hội tích hợp AI để theo dõi và hỗ trợ học sinh toàn diện</li> </ul>	Phòng Văn hóa - Xã hội	Các cơ quan, đơn vị liên quan	
III	Văn hoá, Thể thao, Du lịch và Thông tin	<p><b>1. Du lịch - Văn hóa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lắp đặt hệ thống camera thông minh thu thập, phân tích dữ liệu du khách</li> </ul> <p><b>2. Thông tin - Truyền thông:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Triển khai nền tảng truyền thanh thông minh ứng dụng AI (<i>chuyển văn bản thành giọng nói</i>).</li> <li>- Lắp đặt hệ thống truyền thanh ứng dụng CNTT.</li> </ul>	Phòng Văn hóa - Xã hội	Các cơ quan, đơn vị liên quan	

IV	<b>Nông nghiệp và Môi trường</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Triển khai hệ thống truy xuất nguồn gốc nông sản sử dụng Blockchain và Big Data.</li> <li>- Cung cấp dữ liệu tạo lập cơ sở dữ liệu cơ sở chăn nuôi trên địa bàn.</li> <li>- Triển khai hệ thống kê khai hoạt động chăn nuôi, truy xuất nguồn gốc sản phẩm chăn nuôi sử dụng Blockchain và Big Data.</li> </ul>	Phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị	Các cơ quan, đơn vị liên quan	
V	<b>Công thương</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Triển khai chương trình hỗ trợ doanh nghiệp chuyển đổi số, ứng dụng AI trong logistics và sản xuất.</li> <li>- Ứng dụng AI rà soát, phát hiện hàng giả, gian lận thương mại trên sàn thương mại điện tử.</li> </ul>	Phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị	Các cơ quan, đơn vị liên quan	
VI	<b>Tư pháp</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Triển khai thực hiện phần mềm trợ lý ảo hỗ trợ thẩm định thể thức, nội dung văn bản quy phạm pháp luật.</li> <li>- Triển khai Chatbot hỗ trợ tư vấn pháp luật tự động cho người dân</li> </ul>	Văn phòng HĐND và UBND	Các cơ quan, đơn vị liên quan	
VII	<b>Nội vụ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Triển khai phần mềm phân tích hồ sơ cán bộ để đánh giá năng lực và đề xuất quy hoạch.</li> <li>- Triển khai hệ thống đo lường, phân tích sự hài lòng của người dân (SIPAS) thời gian thực bằng AI.</li> </ul>	Phòng Văn hóa - Xã hội	Các cơ quan, đơn vị trên địa bàn	
VIII	<b>Xây dựng và Giao thông vận tải</b>	<p><b>1. Xây dựng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Triển khai mô hình mô phỏng quy hoạch đô thị (Digital Twin) tại các khu vực trọng điểm.</li> <li>- Ứng dụng AI phân tích hình ảnh camera/flycam giám sát trật tự xây dựng.</li> </ul> <p><b>2. Giao thông:</b></p> <p>Triển khai hệ thống giám sát giao thông thông minh (Camera AI đếm xe, phạt nguội).</p>	Phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị	Các cơ quan, đơn vị liên quan	

IX	<b>Tài chính và Kế hoạch đầu tư</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Triển khai mô hình dự báo thu - chi ngân sách và phân tích hiệu quả chi tiêu công.</li> <li>- Ứng dụng AI phân tích dữ liệu doanh nghiệp và dòng vốn phục vụ xúc tiến đầu tư.</li> <li>- Triển khai hệ thống giám sát thời gian thực tiến độ giải ngân vốn đầu tư công.</li> </ul>	Phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị	Các cơ quan, đơn vị liên quan	
X	<b>Dân tộc và Tôn giáo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phối hợp cung cấp thông tin xây dựng CSDL chuyên ngành về đồng bào dân tộc thiểu số, người có uy tín và chính sách dân tộc trong thực hiện nhiệm vụ.</li> <li>- Phát triển ứng dụng trợ lý ảo hỗ trợ dịch thuật và tra cứu thông tin bằng tiếng dân tộc (<i>Tày, Dao, Cao lan...</i>).</li> <li>- Thu thập, chuẩn hóa và nhập liệu dữ liệu về cơ sở tín ngưỡng tôn giáo</li> </ul>	Phòng Văn hóa - Xã hội	Các cơ quan, đơn vị liên quan	
XI	<b>Khoa học, Công nghệ và Hạ tầng số</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiếp tục cập nhật dữ liệu vào CSDL dùng chung, chuyên ngành (theo ngành dọc được phân cấp); phối hợp chia sẻ dữ liệu dùng chung, chuyên ngành (nếu có) thuộc phạm vi quản lý kết nối dữ liệu với Trung tâm giám sát, điều hành thông minh tỉnh Tuyên Quang (IOC).</li> <li>- Nghiên cứu, thử nghiệm mô hình AI mới.</li> </ul>	Phòng Văn hóa - Xã hội	Các cơ quan, đơn vị liên quan	
XII	<b>An ninh trật tự</b>	Xây dựng hệ thống Camera an ninh tích hợp AI nhận diện khuôn mặt, biển số xe.	Công an	Các cơ quan, đơn vị liên quan	