

**ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ ĐẮK PXI**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: /UBND – VHXXH

Đắk Pxi, ngày tháng năm 2026

V/v đề xuất danh mục nhu cầu
công nghệ của địa phương

Kính gửi: Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Ngãi.

Thực hiện Thông báo Kết luận số 333/TB-UBND ngày 10/4/2026 của Phó Chủ tịch UBND tỉnh Trần Phước Hiền tại phiên họp thường kỳ của Ban Chỉ đạo thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW; Công văn số 2462/SKH-CN-CN&CN ngày 20/5/2026 của Sở Khoa học và Công nghệ về việc đề xuất danh mục cầu công nghệ địa phương;

Ủy ban nhân dân xã đề xuất các công nghệ cần được chuyển giao, ứng dụng hoặc phát triển trong thời gian tới như sau:

(có Phụ lục gửi kèm)

Ủy ban nhân dân xã kính gửi Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Ngãi./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Chủ tịch, các PCT UBND xã;
- Lưu: VT, VHXXH_(HTD).

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

Hoàng Công Ái

PHỤ LỤC

Đề xuất các công nghệ cần được chuyển giao, ứng dụng hoặc phát triển trong thời gian tới

STT	Nội dung đề xuất	Lĩnh vực/Danh mục công nghệ (theo QĐ số 21/2026/QĐ-TTg và QĐ số 23/2026/QĐ-TTg)	Lý do đề xuất
1	Xây dựng hệ thống trợ lý AI hỗ trợ cán bộ, công chức cấp xã trong tra cứu văn bản, hỗ trợ soạn thảo, tổng hợp báo cáo và khai thác dữ liệu	Trí tuệ nhân tạo (AI)	Khối lượng công việc lớn, cán bộ thực hiện nhiều lĩnh vực chuyên môn; nhu cầu nâng cao năng suất lao động, chất lượng tham mưu và hiệu quả giải quyết công việc.
2	Xây dựng hệ thống số hóa hồ sơ, tài liệu lưu trữ và nhận dạng ký tự (OCR), hình thành kho dữ liệu số dùng chung của xã	AI; Dữ liệu lớn; Điện toán đám mây	Hồ sơ giấy còn nhiều, việc khai thác và chia sẻ dữ liệu còn khó khăn; cần thúc đẩy chuyển đổi số và quản lý dữ liệu tập trung.
3	Xây dựng cơ sở dữ liệu số và nền tảng quản trị dữ liệu phục vụ quản lý đất đai, an sinh xã hội, giáo dục, y tế, văn hóa và các lĩnh vực khác	Dữ liệu lớn; Điện toán đám mây	Dữ liệu hiện phân tán ở nhiều lĩnh vực, chưa hình thành kho dữ liệu dùng chung phục vụ điều hành và ra quyết định.
4	Xây dựng hệ thống camera thông minh ứng dụng AI phục vụ bảo đảm an ninh trật tự, giám sát các khu vực công cộng, trường học và các vị trí trọng điểm	AI; IoT	Nâng cao hiệu quả quản lý địa bàn, hỗ trợ phòng ngừa vi phạm pháp luật, bảo đảm an ninh trật tự tại cơ sở.

5	Xây dựng hệ thống cảnh báo sớm cháy rừng, mưa lớn, lũ quét, sạt lở đất bằng cảm biến và công nghệ giám sát thông minh	IoT; AI; Công nghệ cảm biến thông minh	Địa phương thường chịu ảnh hưởng của thiên tai, nguy cơ cháy rừng và sạt lở đất; cần tăng cường khả năng cảnh báo sớm để giảm thiểu thiệt hại.
6	Ứng dụng công nghệ GIS và viễn thám trong quản lý đất đai, quy hoạch, tài nguyên thiên nhiên và bảo vệ rừng	Công nghệ viễn thám; Hệ thống thông tin địa lý (GIS); Dữ liệu số	Phục vụ công tác quản lý nhà nước về đất đai, quy hoạch, tài nguyên và theo dõi biến động rừng trên địa bàn.
7	Xây dựng hệ thống quan trắc môi trường và giám sát chất lượng nguồn nước sinh hoạt tập trung	IoT; Công nghệ cảm biến thông minh	Theo dõi, cảnh báo nguy cơ ô nhiễm môi trường, bảo đảm chất lượng nguồn nước phục vụ đời sống nhân dân.
8	Triển khai mô hình nông nghiệp thông minh ứng dụng cảm biến, IoT trong giám sát độ ẩm đất, dinh dưỡng cây trồng và tưới tiết kiệm nước	IoT; AI; Công nghệ nông nghiệp thông minh	Nâng cao hiệu quả sản xuất nông nghiệp, tiết kiệm chi phí, thích ứng với biến đổi khí hậu.
9	Ứng dụng công nghệ AI, cảm biến và nền tảng số trong giám sát sâu bệnh, dịch bệnh trên cây trồng và vật nuôi	AI; IoT	Hỗ trợ người dân phát hiện sớm và xử lý dịch bệnh, giảm thiểu thiệt hại trong sản xuất.
10	Xây dựng hệ thống truy xuất nguồn gốc sản phẩm OCOP, nông sản địa phương bằng mã QR và nền tảng số	Công nghệ số; Dữ liệu số	Nâng cao giá trị sản phẩm, minh bạch thông tin, mở rộng thị trường tiêu thụ.

11	Xây dựng nền tảng quảng bá sản phẩm địa phương và hỗ trợ thương mại điện tử cho hộ sản xuất, hợp tác xã	Nền tảng số; Kinh tế số	Hỗ trợ tiêu thụ nông sản, thúc đẩy kinh tế số khu vực nông thôn.
12	Xây dựng hệ thống truyền thanh thông minh và nền tảng thông tin cơ sở số	IoT; Nền tảng số	Nâng cao hiệu quả tuyên truyền, cung cấp thông tin đến người dân nhanh chóng, kịp thời.
13	Xây dựng nền tảng phản ánh hiện trường và tương tác giữa người dân với chính quyền trên môi trường số	Nền tảng số; AI	Nâng cao chất lượng phục vụ người dân, hỗ trợ tiếp nhận và xử lý phản ánh hiện trường.
14	Số hóa di sản văn hóa, địa chỉ đỏ, điểm du lịch cộng đồng bằng công nghệ QR và cơ sở dữ liệu số	Công nghệ số; Dữ liệu số	Bảo tồn, phát huy giá trị văn hóa địa phương và phục vụ quảng bá du lịch.
15	Xây dựng trung tâm điều hành số cấp xã, tích hợp dữ liệu kinh tế - xã hội phục vụ chỉ đạo, điều hành	AI; Dữ liệu lớn; Điện toán đám mây	Từng bước hình thành mô hình quản trị địa phương hiện đại dựa trên dữ liệu, nâng cao hiệu quả chỉ đạo điều hành.