

**ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ DỤC NÔNG**

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

Số: /UBND-VHXXH

Dục Nông, ngày tháng năm 2026

Về việc đề xuất công nghệ
cần chuyển giao, ứng dụng, phát triển

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

Căn cứ Quyết định số 21/2026/QĐ-TTg ban hành Danh mục công nghệ chiến lược và Danh mục sản phẩm công nghệ chiến lược; Quyết định số 23/2026/QĐ-TTg ban hành Danh mục công nghệ cao được ưu tiên đầu tư phát triển và Danh mục sản phẩm công nghệ cao được khuyến khích phát triển;

Thực hiện Công văn số 2462/SKH-CN-CN&CN ngày 20/5/2026 của Sở Khoa học và Công nghệ về đề xuất danh mục nhu cầu công nghệ của địa phương.

Trên cơ sở điều kiện thực tiễn của địa phương, Ủy ban nhân dân xã Dục Nông đề xuất một số công nghệ cần ưu tiên chuyển giao, ứng dụng và phát triển trên địa bàn xã như sau:

1. Lĩnh vực nông nghiệp thông minh và phát triển nông thôn

- Công nghệ sinh học, công nghệ vi sinh phục vụ chọn tạo giống cây trồng, vật nuôi phù hợp điều kiện miền núi và thích ứng biến đổi khí hậu.
- Công nghệ canh tác thông minh, hệ thống tưới tự động, cảm biến giám sát môi trường canh tác.
- Công nghệ truy xuất nguồn gốc nông sản, quản lý vùng trồng và sản phẩm OCOP.
- Ứng dụng máy nông nghiệp tiên tiến phục vụ sản xuất nông nghiệp thông minh.
- Ưu tiên phát triển nhà trồng thông minh, chế phẩm sinh học, chế phẩm nano phục vụ sản xuất nông nghiệp an toàn.

2. Lĩnh vực chuyển đổi số và quản trị hành chính công

- Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI), dữ liệu lớn (Big Data), Internet vạn vật (IoT), điện toán đám mây trong quản lý, điều hành.
- Ứng dụng GIS, bản đồ số trong quản lý đất đai, tài nguyên, bảo vệ rừng và quy hoạch.
- Ứng dụng trợ lý ảo tiếng Việt hỗ trợ giải quyết thủ tục hành chính và cung cấp dịch vụ công trực tuyến.
- Triển khai các giải pháp chính quyền số, bảo đảm an toàn thông tin và an ninh mạng.

- Ứng dụng camera AI phục vụ giám sát an ninh trật tự, bảo vệ rừng và quản lý địa bàn.

3. Lĩnh vực môi trường, năng lượng và phòng chống thiên tai

- Ứng dụng công nghệ quan trắc, cảnh báo sớm thiên tai, sạt lở đất, lũ quét theo thời gian thực.

- Ứng dụng công nghệ xử lý rác thải, bảo vệ môi trường nông thôn.

- Khuyến khích phát triển năng lượng tái tạo, điện mặt trời và các giải pháp lưu trữ năng lượng phù hợp điều kiện địa phương.

- Ứng dụng thiết bị bay không người lái (UAV), công nghệ GIS và viễn thám trong quản lý tài nguyên, bảo vệ rừng và giám sát thiên tai.

4. Lĩnh vực y tế, giáo dục và an sinh xã hội

- Ứng dụng công nghệ y tế số, khám chữa bệnh từ xa, hồ sơ sức khỏe điện tử.

- Ứng dụng thiết bị và nền tảng giáo dục thông minh phục vụ dạy và học.

- Ưu tiên tiếp cận các giải pháp y sinh, vắc xin và chế phẩm sinh học phù hợp tuyến cơ sở.

5. Đề xuất, kiến nghị

Đề nghị Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Ngãi:

- Hỗ trợ chuyển giao các công nghệ phù hợp điều kiện miền núi, vùng đồng bào dân tộc thiểu số.

- Hỗ trợ xây dựng mô hình thí điểm về chuyển đổi số, nông nghiệp thông minh và cảnh báo thiên tai.

- Hỗ trợ đào tạo kỹ năng số, ứng dụng AI, GIS, IoT cho cán bộ, công chức và người dân.

- Quan tâm bố trí nguồn lực triển khai các nhiệm vụ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo tại địa phương.

Ủy ban nhân dân xã Dục Nông báo Sở Khoa học và Công nghệ biết, tổng hợp./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- CT, các PCT UBND xã;
- CVP, PCVP HĐND&UBND xã;
- Phòng Văn hoá – Xã hội;
- Lưu: VT, VHXH.

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

Trần Văn Mậu