

BÁO CÁO

Về việc đề xuất danh mục nhu cầu công nghệ của UBND xã Trà Giang

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

Ủy ban nhân dân xã tổng hợp và đề xuất danh mục nhu cầu công nghệ của địa phương, cụ thể như sau:

I. DANH MỤC NHU CẦU CÔNG NGHỆ ĐỀ XUẤT

- Công nghệ Trí tuệ nhân tạo (AI): Ứng dụng trong tối ưu hóa quản lý và hỗ trợ giảng dạy, học tập.

- Công nghệ hạ tầng số thế hệ sau: Bao gồm các công nghệ mạng băng thông rộng, kết nối tiên tiến (5G, 5G-A, 6G, NG-PON, SDN/NFV, SD-RAN, SD-WAN, LPWAN, IO-Link wireless, mạng truyền tải quang thế hệ mới và mạng phi mặt đất Non-Terrestrial Networks - NTN).

- Công nghệ thiết bị đầu cuối thông minh: Phục vụ kết nối đồng bộ cho hệ thống mạng thế hệ mới.

- Công nghệ phần mềm và giải pháp số: Thiết kế, chế tạo, tích hợp thiết bị, phần mềm, nền tảng, giải pháp số phục vụ xây dựng chính quyền số, phát triển kinh tế số và xã hội số tại địa phương.

- Công nghệ an ninh mạng: Các giải pháp bảo mật thông tin và an ninh mạng tiên tiến nhằm bảo vệ dữ liệu hệ thống công vụ và giáo dục.

- Công nghệ giáo dục thông minh: Thiết kế, chế tạo hệ thống, thiết bị giáo dục và đào tạo thông minh phục vụ cho chương trình STEAM tại các trường học.

Công nghệ tin sinh học: Ứng dụng thúc đẩy nghiên cứu và thực hành cơ bản.

II. MỤC TIÊU VÀ ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG

- Đối với quản lý hành chính công: Từng bước tích hợp các giải pháp số, bảo mật an ninh mạng để hoàn thiện mô hình chính quyền số cấp xã, phục vụ tốt hơn cho người dân và đồng bộ hóa dữ liệu với các Sở, ban, ngành.

- Đối với ngành giáo dục địa phương: Tập trung nguồn lực ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo và các thiết bị dạy học STEAM thông minh nhằm hiện đại hóa cơ sở vật chất, nâng cao năng lực tiếp cận công nghệ cho học sinh vùng đồng bào dân tộc thiểu số và miền núi.

Kính đề nghị Sở Khoa học và Công nghệ xem xét, theo dõi và tổng hợp tham mưu UBND tỉnh đưa vào danh mục nhu cầu công nghệ chung của tỉnh để ưu tiên tập trung nguồn lực kết nối, chuyển giao./.

Nơi nhận:

- Sở Khoa học và Công nghệ;
- CT, PCT UBND xã;
- Lưu: VT.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**

Phạm Văn Phùng