

Số: /KH-SCT

Lai Châu, ngày tháng 01 năm 2026

KẾ HOẠCH

**Triển khai thực hiện Quyết định số 134/QĐ-UBND ngày 21/01/2026
của UBND tỉnh phê duyệt Đề án “Ứng dụng công nghệ internet vạn vật
(IoT) trong một số ngành, lĩnh vực trên địa bàn tỉnh Lai Châu”**

Thực hiện Quyết định số 134/QĐ-UBND ngày 21/01/2026 của UBND tỉnh phê duyệt Đề án “Ứng dụng công nghệ internet vạn vật (IoT) trong một số ngành, lĩnh vực trên địa bàn tỉnh Lai Châu”. Sở Công Thương ban hành Kế hoạch triển khai thực hiện như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

Phổ biến, tuyên truyền và triển khai thực hiện Quyết định số 134/QĐ-UBND ngày 21/01/2026 của UBND tỉnh phê duyệt Đề án “Ứng dụng công nghệ internet vạn vật (IoT) trong một số ngành, lĩnh vực trên địa bàn tỉnh Lai Châu” đối với ngành, lĩnh vực thương mại, quản lý năng lượng. Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ IoT trong sản xuất công nghiệp, thương mại, truy xuất nguồn gốc hàng hóa, quản lý và sử dụng năng lượng, góp phần nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước, năng suất, chất lượng, giá trị và sức cạnh tranh của sản phẩm, hàng hóa trên địa bàn tỉnh; thúc đẩy chuyển đổi số ngành Công Thương, phát triển thương mại điện tử, góp phần phát triển kinh tế số của tỉnh.

2. Yêu cầu

Việc triển khai Kế hoạch phải bám sát mục tiêu, nội dung và nhiệm vụ của Đề án đã được UBND tỉnh phê duyệt; phù hợp với chức năng, nhiệm vụ và điều kiện thực tế của ngành Công Thương, gắn với nhu cầu thực tiễn, có tính khả thi, đảm bảo hiệu quả, tránh hình thức, dàn trải. Phân công nhiệm vụ cụ thể cho các phòng chuyên môn, đơn vị trực thuộc; có sự tham gia và đồng thuận của các bên liên quan (người dân, doanh nghiệp, cơ quan quản lý nhà nước).

II. MỤC TIÊU

1. Mục tiêu chung

Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ Internet vạn vật (IoT) trong lĩnh vực thương mại, quản lý năng lượng nhằm nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước ngành Công Thương; hỗ trợ các doanh nghiệp, hợp tác xã, hộ sản xuất,

kinh doanh truy xuất nguồn gốc, nâng cao sức cạnh tranh của sản phẩm, hàng hóa; thúc đẩy chuyển đổi số ngành Công Thương, góp phần phát triển kinh tế số, kinh tế - xã hội của tỉnh.

2. Mục tiêu cụ thể

2.1. Mục tiêu đến năm 2030

- Lĩnh vực sản xuất thương mại: Duy trì và vận hành Hệ thống quản lý truy xuất nguồn gốc xuất xứ sản phẩm hàng hóa của tỉnh tại địa chỉ <http://truyxuatnguongoclaichau.vn>; đến năm 2030, đưa trên 65% sản phẩm OCOP, sản phẩm công nghiệp nông thôn tiêu biểu của tỉnh lên hệ thống truy xuất nguồn gốc xuất xứ sản phẩm hàng hóa của tỉnh nhằm hỗ trợ các doanh nghiệp, hợp tác xã quảng bá, giới thiệu, truy xuất nguồn gốc xuất xứ đối với sản phẩm, hàng hóa nhằm bảo vệ thương hiệu, uy tín của doanh nghiệp, hợp tác xã.

- Lĩnh vực quản lý năng lượng: Nghiên cứu ứng dụng các công nghệ IoT và Smart Grid trong quản lý, giám sát và nâng cao độ tin cậy vận hành lưới điện phân phối tại tỉnh Lai Châu.

+ Phân tích, đánh giá hiện trạng quản lý và giám sát lưới điện phân phối tại tỉnh Lai Châu, xác định các tồn tại, hạn chế và nguyên nhân.

+ Nghiên cứu lựa chọn và tích hợp các công nghệ IoT, truyền thông và Smart Grid phù hợp với điều kiện miền núi, bảo đảm tính khả thi và hiệu quả đầu tư.

+ Xây dựng mô hình kiến trúc hệ thống IoT-Smart Grid cho lưới điện phân phối khu vực miền núi.

+ Phát triển và thử nghiệm giải pháp giám sát, cảnh báo và hỗ trợ vận hành dựa trên dữ liệu thời gian thực.

+ Đánh giá hiệu quả giải pháp thông qua các chỉ tiêu kỹ thuật – kinh tế (SAIDI, SAIFI, tổn thất điện năng, thời gian xử lý sự cố...).

2.2. Tầm nhìn đến năm 2045

- Lĩnh vực sản xuất thương mại: Tiếp tục duy trì và vận hành Hệ thống quản lý truy xuất nguồn gốc xuất xứ sản phẩm hàng hóa của tỉnh tại địa chỉ <http://truyxuatnguongoclaichau.vn>; đến năm 2045, đưa trên 90% sản phẩm OCOP, sản phẩm công nghiệp nông thôn tiêu biểu của tỉnh lên hệ thống truy xuất nguồn gốc xuất xứ sản phẩm hàng hóa của tỉnh nhằm hỗ trợ các doanh nghiệp, hợp tác xã quảng bá, giới thiệu, truy xuất nguồn gốc xuất xứ đối với sản phẩm, hàng hóa nhằm bảo vệ thương hiệu, uy tín của doanh nghiệp, hợp tác xã.

- Lĩnh vực quản lý năng lượng:
- + Tiếp tục triển khai ứng dụng các công nghệ IoT và Smart Grid trong quản lý, giám sát và nâng cao độ tin cậy vận hành lưới điện phân phối tại tỉnh Lai Châu.
- + Đề xuất khuyến nghị kỹ thuật và lộ trình nhân rộng cho các địa phương có điều kiện tương tự.

III. NHIỆM VỤ VÀ GIẢI PHÁP

1. Về sản xuất thương mại

- Đẩy mạnh tuyên truyền về vai trò, lợi ích của truy xuất nguồn gốc đối với nâng cao giá trị sản phẩm, xây dựng thương hiệu, mở rộng thị trường và bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng.
- Phối hợp với các hiệp hội, hội, UBND cấp xã vận động, hỗ trợ các doanh nghiệp, hợp tác xã, hộ kinh doanh có sản phẩm OCOP, sản phẩm công nghiệp nông thôn tiêu biểu chủ động đăng ký, cập nhật thông tin sản phẩm lên hệ thống tại địa chỉ <http://truyxuatnguongoclaichau.vn>.
- Tổ chức các hội nghị, tập huấn, phổ biến tuyên truyền các quy định, chính sách, kế hoạch, đề án về thương mại điện tử, kỹ năng bán hàng trên các nền tảng số, thương mại điện tử; vai trò, vị trí của Hệ thống quản lý truy xuất nguồn gốc xuất xứ sản phẩm hàng hóa của tỉnh đến các doanh nghiệp, hợp tác xã, hộ kinh doanh trên địa bàn tỉnh.

2. Về quản lý năng lượng: Phối hợp với đơn vị tư vấn lập đề án triển khai các công việc:

- Khảo sát, đánh giá hiện trạng lưới điện phân phối tại tỉnh Lai Châu.
- Nghiên cứu lựa chọn công nghệ IoT và Smart Grid phù hợp.
- Xây dựng mô hình kiến trúc hệ thống IoT-Smart Grid.
- Phát triển giải pháp giám sát và cảnh báo vận hành.
- Thử nghiệm, đánh giá và đề xuất nhân rộng.

IV. KINH PHÍ THỰC HIỆN

1. Về sản xuất thương mại

- Tổng kinh phí giai đoạn 2026-2030 dự kiến 522.000.000 đồng (*Bảng chữ: Năm trăm hai hai triệu đồng chẵn*).
- Tổng kinh phí giai đoạn 2031-2045 dự kiến 1.702.000.000 đồng (*Bảng chữ: Một tỷ bảy trăm linh hai triệu đồng chẵn*).

2. Về quản lý năng lượng

Triển khai Đề án trong 02 năm đầu tiên: 8,5 tỷ đồng/2 năm; Duy trì vận hành hệ thống quản lý, giám sát và nâng cao độ tin cậy vận hành lưới điện phân phối tại tỉnh Lai Châu trong các năm tiếp theo: 3 tỷ đồng/năm (thay phân cứng + update hệ thống + chi phí đào tạo và triển khai).

- Tổng kinh phí giai đoạn 2026-2030 dự kiến 17,5 tỷ đồng (*Bảng chữ: Mười bảy tỷ năm trăm triệu đồng chẵn*).

- Tổng kinh phí giai đoạn 2031-2045 dự kiến 45 tỷ đồng (*Bảng chữ: Bốn mươi năm tỷ đồng chẵn*).

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Giao Văn phòng Sở chủ trì, phối hợp với các phòng, đơn vị liên quan triển khai thực hiện Kế hoạch này; kịp thời tham mưu Lãnh đạo Sở báo cáo kết quả thực hiện theo đúng nội dung và thời gian theo yêu cầu.

2. Các phòng, đơn vị có liên quan căn cứ chức năng, nhiệm vụ được giao triển khai thực hiện nhiệm vụ trong Kế hoạch này.

3. Trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc các đơn vị phản ánh về Văn phòng Sở để tổng hợp, báo cáo Lãnh đạo Sở để xem xét, giải quyết./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- UBND tỉnh (b/c);
- Sở Khoa học và Công nghệ;
- Lãnh đạo Sở;
- Các phòng, đơn vị thuộc Sở;
- Lưu: VT, VP.

GIÁM ĐỐC

Vương Thế Mẫn