

Lâm Đồng, ngày 05 tháng 01 năm 2026

GIẢI PHÁP

Xây dựng sổ tay nghiệp vụ ngành khoa học và công nghệ

I. GIỚI THIỆU

1. Phân tích yêu cầu & thiết kế hệ thống

- Thu thập yêu cầu từ Bộ KH&CN và Sở KH&CN.
- Xác định chức năng chính: quản lý văn bản, hướng dẫn nghiệp vụ, phân cấp thẩm quyền, tra cứu tài liệu.
- Thiết kế kiến trúc hệ thống: cơ sở dữ liệu (SQL Server), phân quyền người dùng.

2. Thiết kế giao diện & trải nghiệm người dùng (UI/UX)

- Xây dựng layout trang chủ, menu, khung tra cứu, mục văn bản.
- Thiết kế giao diện đơn giản, dễ dùng cho cán bộ cấp xã.
- Đảm bảo tương thích trên desktop và thiết bị di động.
- Tích hợp tìm kiếm nhanh (Ctrl+K) và hiển thị tài liệu PDF/Word.

3. Phát triển chức năng (Coding .NET)

STT	Chức năng
1	Quản lý nhiệm vụ Khoa học & Công nghệ
2	Tiêu chuẩn, Đo lường, Chất lượng
2.1	Tổng quan về hoạt động quản lý nhà nước về tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng
2.2	Quản lý nhà nước về tiêu chuẩn chất lượng
2.3	Quản lý nhà nước về đo lường
2.4	Kiểm tra nhà nước, xử phạt vi phạm hành chính về đo lường
2.5	Tài liệu đào tạo nghiệp vụ kiểm tra nhà nước về đo lường (cấp xã/phường)
3	Công nghệ thông tin, Chuyển đổi số
3.1	Hướng dẫn thực hiện trách nhiệm về CNTT của UBND cấp xã

STT	Chức năng
3.2	<i>Hướng dẫn thực hiện trách nhiệm cung cấp thông tin trên môi trường mạng của UBND cấp xã</i>
3.3	<i>Hướng dẫn chấm điểm xác định chỉ số cải cách hành chính đối với UBND cấp xã</i>
3.4	<i>Hướng dẫn sử dụng hệ thống giám sát, đánh giá việc triển khai Nghị quyết 57-NQ/TW</i>
3.5	<i>Hướng dẫn triển khai Kế hoạch số 02-KH/BCĐTW</i>
3.6	<i>Hướng dẫn sử dụng hệ thống quản lý văn bản</i>
3.7	<i>Hướng dẫn Cẩm nang về cập nhật kiến thức, kỹ năng số cho Tổ Công nghệ số cộng đồng</i>
4	An toàn bức xạ, hạt nhân ở cấp cơ sở
4.1	<i>Các văn bản quy định áp dụng trong lĩnh vực an toàn bức xạ cấp xã</i>
4.2	<i>Dấu hiệu nhận biết và biện pháp xử lý sự cố bức xạ</i>
4.3	<i>Nhiệm vụ của UBND cấp xã trong lĩnh vực an toàn bức xạ, hạt nhân</i>
5	Sở hữu trí tuệ
5.1	<i>Các Văn bản quy định áp dụng trong lĩnh vực sở hữu trí tuệ ở cấp xã</i>
5.2	<i>Nhiệm vụ tăng cường hoạt động tuyên truyền sở hữu trí tuệ ở cấp xã</i>
5.3	<i>Nhiệm vụ quản lý, phát triển tài sản sở hữu trí tuệ cộng đồng ở cấp xã</i>
5.4	<i>Hỗ trợ người dân, doanh nghiệp nhỏ và hợp tác xã về sở hữu trí tuệ</i>
5.5	<i>Vai trò gắn kết sở hữu trí tuệ trong phát triển kinh tế địa phương</i>
5.6	<i>Hoạt động nhận xét, công nhận sáng kiến tại cấp cơ sở</i>
6	Bưu chính – Viễn thông – Chữ ký số
6.1	<i>Lĩnh vực Bưu chính, Viễn thông, Internet</i>
6.2	<i>Quản lý tần số vô tuyến điện</i>
6.3	<i>Chứng thư chữ ký số chuyên dùng công vụ</i>
7	Hạ tầng & Công nghệ số
7.1	<i>Hướng dẫn vận hành hệ thống hội nghị truyền hình tại xã/phường/đặc khu</i>
7.2	<i>Hướng dẫn vận hành kết nối mạng truyền số liệu chuyên dùng tại xã/phường/đặc khu</i>
7.3	<i>Hướng dẫn sử dụng hệ thống thư điện tử công vụ tỉnh</i>
8	Đầu mối hỗ trợ Khoa học & Công nghệ
9	Các văn bản ngành Khoa học & Công nghệ
10	Tài liệu hướng dẫn của Bộ KH&CN

STT	Chức năng
10,1	Hướng dẫn Hệ thống thông tin giải quyết TTHC của Bộ KHCN
10.2	Sổ tay hướng dẫn Luật Công nghiệp công nghệ số
10.3	Sổ tay hướng dẫn Luật Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo
11	Giới thiệu
12	Tài liệu
13	Liên hệ
14	Bài viết mới
15	Thông kê truy cập
16	Tìm kiếm

* **Tích hợp model AI Chatbot:** hỗ trợ xây dựng, cập nhật dữ liệu theo yêu cầu trong năm đầu tiên, sau khi hết thời gian sử dụng 12 tháng chi phí được tính theo hàng năm tại thời điểm báo giá.

4. Giải pháp bảo mật

- Xác thực người dùng theo vai trò.
- Chống SQL Injection, XSS, CSRF.

5. Kiểm thử & đảm bảo chất lượng

- Unit test cho từng module (tra cứu, upload, phân quyền).
- Integration test: kiểm tra kết nối giữa cơ sở dữ liệu và giao diện.
- UAT (User Acceptance Test): chạy thử với các vai trò tài khoản khác nhau.
- Kiểm thử bảo mật theo chuẩn OWASP Top 10.
- Ghi nhận bug, sửa lỗi, chạy lại kiểm thử.

6. Triển khai & vận hành

- Cấu hình server (Windows Server + IIS hosting).
- Triển khai ứng dụng lên tên miền chính thức: sotaykcn.lamdong.gov.vn.

7. Cập nhật dữ liệu ban đầu: Biên tập và cập nhật 40 nội dung

II. KINH PHÍ

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Thành tiền
1	Phần mềm sổ tay nghiệp vụ ngành khoa học và công nghệ	Gói	01	370.000.000
Tổng cộng				370.000.000

(Bằng chữ: Ba trăm bảy mươi triệu đồng).

Ghi chú:

- Giá trên đã bao gồm các loại thuế, phí theo quy định và chi phí Duy trì, hướng dẫn, vận hành kỹ thuật hệ thống trong năm đầu tiên. Các năm tiếp theo chi phí vận hành, duy trì hệ thống do đơn vị chi trả.

- Để biết thêm thông tin xin vui lòng liên hệ với chúng tôi: Ông Nguyễn Thanh Phong - Phụ trách phòng Đổi mới sáng tạo - Trung tâm Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số tỉnh Lâm Đồng, ĐT: 0917.203.082./.