

**1. Tên nhiệm vụ:** Nghiên cứu triển khai ứng dụng công nghệ thông tin phục vụ quản lý hoạt động của Trung tâm Quan trắc và kỹ thuật môi trường Đồng Nai

**2. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ:** Trung tâm Phát triển phần mềm

**3. Họ và tên chủ nhiệm nhiệm vụ và người tham gia chính:**

Chủ nhiệm nhiệm vụ: Ths. Nguyễn Thị Mai Liên

Đồng chủ nhiệm: Ths. Lê Tuấn Anh

**Cá nhân tham gia:** CN. Trương Nguyễn Thái Nguyên, Huỳnh Minh Thành, Ths. Mai Thị Thanh Thủy, Ths. Phạm Xuân Hoàng, Ths. Mạch Thị Kim Hạnh, CN. Nguyễn Thanh Liêm, Ths. Trần Thái Khuyên, CN. Ngô Thị Kiều Diễm, Ths. Trần Thị Thảo.

**4. Mục tiêu của nhiệm vụ:**

Tin học hóa các hoạt động trong quy trình quản lý của Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật Môi trường Đồng Nai như quy trình quản lý nhân sự, quy trình quản lý kho vật tư, quy trình quản lý tài sản, quản lý hợp đồng tư vấn dịch vụ, quy trình quản lý dữ liệu quan trắc, quy trình quản lý mẫu.

Xây dựng hệ thống phần mềm quản lý hoạt động Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật Môi trường phục vụ quản lý công tác tra cứu, xử lý liên thông giữa các phòng ban trực quan và nhanh chóng.

Xây dựng cổng thông tin điện tử để tuyên truyền, giới thiệu về chức năng, thành tựu và giới thiệu các loại hình dịch vụ của Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật Môi trường Đồng Nai.

**5. Kết quả thực hiện:**

- Khảo sát, đánh giá hạ tầng và nguồn lực CNTT để xây dựng hệ thống.
- Nghiên cứu quy trình quản lý chuyên môn và mô hình hóa trên hệ thống phần mềm.
- Phân tích thiết kế và xây dựng hệ thống phần mềm quản lý hoạt động Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật Môi trường Đồng Nai.
- Kết nối dữ liệu với bộ phận quan trắc dữ liệu có thể kết xuất tập tin excel và kết nối trực tuyến khi trực liên thông cơ sở dữ liệu của tỉnh hoạt động.
- Xây dựng hệ thống cảnh báo bất thường với dữ liệu đo đạt nhằm giúp công tác quản lý hiệu quả hơn.
- Thu thập, phân tích và xây dựng Cổng thông tin điện tử Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật Môi trường Đồng Nai.
- Vận hành thử nghiệm
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng hệ thống phần mềm
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng cổng thông tin điện tử

**6. Thời gian bắt đầu và kết thúc:** từ tháng 2/2017 đến tháng 8/2019

**7. Kinh phí thực hiện:** 681.826.283 đồng