# THUYẾT MINH

# HIỆN TRẠNG HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

# TẠI SỞ CÔNG THƯƠNG

1. **Hiện trạng xử lý các nghiệp vụ của Sở Công Thương tỉnh Đồng Nai**

Sở Công Thương là cơ quan trực thuộc Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai, thực hiện chức năng quản lý Nhà nước trực tiếp đối lĩnh vực công nghiệp, thương mại, năng lượng của tỉnh.

Sở Công Thương hiện nay đang sử dụng phần mềm trong việc quản lý, điều hành, giải quyết công việc trong các hoạt động của đơn vị, cụ thể như sau:

* Sử dụng phần mềm quản lý văn bản trong công việc điều hành để xử lý, giải quyết công việc của đơn vị. Kết quả đạt 100%.
* Có 127 quy trình thực hiện thủ tục hành chính ban hành kèm Quyết định số 1844/QĐ-UBND ngày 04/8/2023 của UBND tỉnh Đồng Nai về việc công bố danh mục thủ tục hành chính được chuẩn hóa thuộc thẩm quyền giải quyết của ngành công thương tỉnh Đồng Nai (Chuẩn hóa từ 116 TTHC thành 127 TTHC).

1. **Hiện trạng hạ tầng Công nghệ thông tin tại Sở**

* Thiết bị phòng máy chủ được được đầu tư trang bị từ nhiều năm trước, bao gồm các hệ thống như sau:

+ Thiết bảo mật: 01 thiết bị tường lửa Sophos XG210 đóng vai trò tường lửa UTM lớp ngoài, 01 thiết bị tường lửa Cisco ASA 5525 đóng vai trò tường lửa UTM lớp trong.

+ Thiết bị mạng: gồm có 01 thiết bị định tuyến Draytek 2912 đến vùng mạng ngoài; 02 thiết bị Core switch Netgear XSM4324CS; 03 thiết bị Access switch Netgear GSM4352S đảm bảo kết nối và phân phối mạng cho toàn Sở.

+ Hệ thống máy chủ, lưu trữ: gồm có 01 máy chủ vật lý Dell R640 sử dụng công nghệ ảo hóa VMWare dùng chạy hệ thống Domain Controller làm các chức năng: Firewall Server, Data (File) Server, DHCP Server, DNS Server kết nối với thiết bị lưu trữ NAS EMC NX3240. Ngoài ra còn có 02 máy chủ được trang bị từ giai đoạn năm 2014 gồm IBM X3650 M4.

+ Hệ thống chống sét lan truyền sử dụng chung tòa nhà Ủy Ban và 01 hệ thống lưu điện UPS cho máy chủ đã được trang bị từ năm 2014.

* + Hệ thống mạng tại Sở Công thương tỉnh Đồng Nai có 01 đường truyền kết nối Internet 80Mbps; một đường mạng chuyên dùng SLCD 04Mbps, hệ thống dây cáp mạng trong các tòa nhà được đi trong máng cáp, sử dụng loại cáp mạng CAT5.
  + Thiết bị máy tính trang bị cho các cán bộ tại các phòng ban Sở Công Thương có: 38 bộ cấu hình CPU Dual core, RAM 4GB, HDD 500Gb được trang bị từ năm 2014. Ngoài ra còn có 16 bộ cấu hình CPU core I3 thế hệ thứ 10, RAM 4GB, HDD 1TB, được trang bị từ năm 2020. Các máy tính đủ điều kiện vận hành Windows 10 và triển khai các giải pháp bảo mật.
  + Máy in được trang bị từ năm 2014 phân bổ sử dụng tại các phòng sử dụng gồm có các thiết bị (HP LaserJet Pro 400 M401n; LaserJet Pro 400 M401n; Ricoh Aficio SP 3500N; Canon LBP 3300; HP LaserJet 1010, …).
* 01 máy chiếu được trang bị năm 2013 sử dụng tại phòng họp Sở.
* Hiện nay, Sở sử dụng sản phẩm Phòng chống mã độc hoặc phương án tương đương (Giải pháp Antivirus là Bitdefender bản quyền do Sở Thông tin và Truyền thông triển khai chung cho sở ban ngành, Sở đã hoàn thành cài đặt toàn bộ cho máy chủ và máy trạm)

1. **Nguồn lực CNTT**

Cán bộ chuyên trách về CNTT có đầy đủ kiến thức, kinh nghiệm để quản lý, vận hành hệ thống mạng nội bộ của Sở Công Thương.

1. **Sơ đồ hiện trạng hạ tầng CNTT tại Sở Công Thương**

*(Đính kèm hình bên dưới)*

