

1. Tên nhiệm vụ: Xây dựng mô hình ứng dụng hệ thống điều khiển thông minh cho tòa nhà hành chính

2. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Trung tâm Ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ

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

Chủ nhiệm nhiệm vụ: ThS Nguyễn Phú Tình và KS Nguyễn Thế Hùng

Cá nhân tham gia: ThS Lê Ngọc Phương Bình, ThS Đoàn Hùng Minh, ThS Đặng Viết Phương Nam, ThS Đinh Duy Khánh, ThS Hoàng Văn Bình, ThS Nguyễn Đình Nghĩa, ThS Nguyễn Thanh Tâm, KS Nguyễn Văn Hưng

4. Mục tiêu của nhiệm vụ:

Nhằm đáp ứng được tiêu chí xây dựng mô hình trình diễn về các giải pháp thông minh trong tòa nhà hành chính, vừa đáp ứng được các yêu cầu về an ninh và nhu cầu ứng dụng cho tòa nhà.

5. Kết quả thực hiện:

- Xây dựng được 04 mô hình trình diễn ứng dụng hệ thống điều khiển trong tòa nhà Trung tâm Ứng dụng Tiến bộ Khoa học và Công nghệ:

+ Hệ thống camera quan sát thông qua smart phone

+ Hệ thống điều khiển và giám sát nguồn điện tổng tại các tủ điện

+ Hệ thống kiểm soát ra vào trung tâm ngoài giờ làm việc

+ Hệ thống kiểm soát và điều khiển hệ thống chiếu sáng, rèm cửa cho phòng họp

- Đào tạo được 03 cán bộ nắm được công nghệ EIB và các phần mềm lập trình.

- Xây dựng bộ tài liệu về tiêu chuẩn KNX/EIB.

Bên cạnh đó, các mô hình trình diễn tại Trung tâm Ứng dụng Tiến bộ Khoa học và Công nghệ cũng góp phần trong việc giữ gìn an ninh cho khuôn viên Trung tâm

6. Thời gian bắt đầu và kết thúc: từ tháng 8/2013 đến tháng 6/2015

7. Kinh phí thực hiện: đồng

ThS. Nguyễn Thanh Thịnh, Ks. Lê Thị Vân, Ks. Phạm Thị Mười, ThS. Vũ Mạnh Hà,
KS. Vũ Thị Hà, KS. Lê Thị Chung, ThS. Đỗ Văn Quỹ