

“Giám đốc Sở Giao thông vận tải và có Quyết định phê duyệt kế hoạch tài trợ” Thiết kế và thi công hệ thống đèn tín hiệu giao thông tại Trung tâm” do Phòng Điều hành - Trung tâm Điều hành Đèn tín hiệu giao thông và Vận hành công trình là đơn vị chủ trì thực hiện.



Tủ điều khiển DATRAMAC-V0



Tủ điều khiển SICE

Vì việc xây dựng hệ thống đèn tín hiệu giao thông mới hiện đại ở trung tâm, thành phố Đà Nẵng đã có tới 91 nút tín hiệu hoặc đèn xanh vàng đỏ (trong đó có 62 nút THGT kết nối với Trung tâm) và 37 nút nháy vàng cảnh báo. Tuy nhiên, với sự gia tăng nhanh chóng của lưu lượng tham gia giao thông (hơn 43.000 ô tô và 646.000 mô tô, tính đến tháng 6/2014), đã đặt ra

yêu cầu chấp hành thiết kế và thi công để thêm hệ thống đèn tín hiệu giao thông tại nút giao trên địa bàn thành phố nhằm tránh ùn tắc giao thông và đảm bảo an toàn giao thông cho các phương tiện tham gia giao thông.

Sau khi hoàn thành dự án xây dựng hệ thống đèn tín hiệu giao thông do chính phủ Tây Ban Nha tài trợ, nhà thầu SICE đã bàn giao cho Trung tâm Điều hành đèn THGT&VTCC các thiết bị tủ phòng bao gồm 07 tủ điều khiển giao thông tại nút và 01 tủ điều khiển vùng. Ngoài ra, theo ý kiến chỉ đạo của các cấp, Trung tâm đã tiến hành thu hồi 02 tủ điều khiển tại 02 nút giao có lưu lượng thấp.

Với số thiết bị trên, ngoài yêu cầu thay thế hệ thống, phòng Điều hành thu của Trung tâm Điều hành đèn THGT&VTCC đã tiến hành nghiên cứu các tính năng mở rộng của tủ điều khiển giao thông tại nút. Từ đó đã đưa ra giải pháp thiết kế và điều khiển DATRAMAC – V0 nhằm phát triển hệ thống, dần thay thế nội địa hóa các thiết bị, giảm phụ thuộc vào nhà thầu nước ngoài và tích hợp trong việc bố trí, sắp xếp, thay thế.

Hiện tại, tủ điều khiển DATRAMAC – V0 đã được triển khai lắp đặt tại 03 nút giao thông: Hà Khê – Nguyễn Tất Thành, Lý Thường Kiệt – Trần Phú và Quang Trung – Nguyễn Chí Thanh và thu được những kết quả quan trọng. Đồng thời, Trung tâm Điều hành Đèn tín hiệu giao thông và Viện Kỹ thuật Công nghệ Số thực hiện công tác tổng kết và đánh giá hiệu quả hoạt động của các công trình trên vào cuối tháng 12/2014.

Lê Minh Tuấn