

Siemens triển khai giải pháp giao thông thông minh cho thủ đô Hà Nội

- **Tiết kiệm điện năng tới 70% với đèn tín hiệu giao thông công suất cực thấp của Siemens**
- **Hệ thống quản lý giao thông toàn diện nhờ tủ điều khiển “sX”**

Với sự hợp tác của Ủy ban Nhân dân thành phố Hà Nội, Sở Giao thông Vận tải và Cục Cảnh sát giao thông Hà Nội cùng Công ty Cổ phần Công nghệ Itelco và Tập đoàn FPT, Siemens đã triển khai công nghệ điều khiển giao thông tiên tiến cho nút giao thông Phạm Hùng - Mỹ Trì.

Việc lắp đặt thay thế các đèn tín hiệu tại nút giao thông này bằng các đèn tín hiệu công suất cực thấp của Siemens đã giúp giảm khoảng 70% tổng lượng điện tiêu thụ. Ngoài hệ thống đèn tín hiệu giao thông mới, một tủ điều khiển tương thích của Siemens mang tên “sX” (Giao cắt thông minh) cũng được lắp đặt. Tủ này là thiết bị quan trọng để điều khiển đèn tín hiệu giao thông. Nó đảm bảo các đèn tín hiệu luôn hoạt động chính xác, quyết định thời gian của đèn xanh và đèn đỏ, đồng thời giám sát hoạt động an toàn của nút giao thông. Tủ điều khiển sX hiện là loại tủ tinh vi nhất trong danh mục sản phẩm mà Siemens cung cấp. Các thiết bị cảm biến để đo mật độ giao thông khác nhau (ví dụ như vòng từ, ra đa, camera quan sát) có thể được kết nối với nó để điều khiển giao thông dựa trên tình hình thực tế. Hơn nữa, nó còn có thể kết nối được với các tủ điều khiển khác tại các nút giao thông khác nhau tạo ra hệ thống quản lý giao thông toàn diện cho thành phố.

Nút giao thông Phạm Hùng – Mỹ Trì là dự án thí điểm Hệ thống Điều khiển Giao thông Thông minh dựa trên Công nghệ phân tích và xử lý hình ảnh (VAST) do

Siemens triển khai. Bước tiếp theo là việc tích hợp các hình ảnh quan sát bằng máy quay về lưu lượng giao thông để tối ưu hóa các chu kỳ đèn tín hiệu. Giải pháp mới này dự định sẽ được triển khai ở các khu vực khác của thành phố, góp phần cải thiện điều kiện giao thông của toàn thành phố.

Xe máy là phương tiện giao thông phổ biến nhất ở Hà Nội. Thống kê cho thấy hơn 90% phương tiện đã đăng ký là xe máy. Vào giờ cao điểm, đường phố ùn tắc bởi hàng ngàn xe máy tại mỗi nút giao thông. Giải pháp kiểm soát lưu lượng giao thông bằng công nghệ phân tích xử lý hình ảnh của Siemens có thể giải quyết tình trạng này. Tình hình giao thông liên tục được cập nhật và thời gian đèn giao thông liên tục được điều chỉnh một cách phù hợp trên phạm vi toàn thành phố nhằm đảm bảo lưu lượng giao thông thông suốt. Ví dụ: vào giờ cao điểm buổi sáng, có thể bật làn sóng xanh theo hướng di chuyển chính, trong khi đó vào giờ cao điểm buổi chiều tối, hướng đi ngược lại có thể được ưu tiên. Điều này giúp tăng cường năng lực tại các nút giao thông cũng như đảm bảo dòng phương tiện lưu thông trôi chảy trong thành phố, đồng thời giúp giảm thời gian đi lại cũng như giảm hiện tượng ô nhiễm tiếng ồn và không khí. Hơn thế nữa, những cải thiện về điều kiện giao thông này sẽ làm tăng việc chấp hành kỷ luật và an toàn giao thông của những người tham gia giao thông, đồng thời góp phần nâng cao chất lượng cuộc sống cho cư dân đô thị.

“Thông qua sự hợp tác chặt chẽ giữa Siemens và các đối tác, chúng tôi vô cùng tự hào khi cung cấp các giải pháp giao thông xanh và tiên tiến cho thành phố Hà Nội. Đây chính là đáp án để giải quyết nhu cầu ngày càng tăng về quản lý giao thông hiệu quả và bảo vệ môi trường sống cho người dân thành phố” Chủ tịch kiêm Tổng Giám đốc công ty Siemens Việt Nam ông Phạm Thái Lai cho biết.

Thông tin liên hệ:

Bà Dương Hương Ly

Ban Truyền thông

Công ty TNHH Siemens

Điện thoại: +84 24 3577 6688 ext. 310

Fax: +84 24 3577 6699

Email: duong-huong.ly@siemens.com

Theo dõi chúng tôi trên Twitter: www.twitter.com/SiemensMobility

Tìm hiểu thêm về Ban Hệ thống vận chuyển Siemens tại: www.siemens.com/mobility

Siemens AG (Béc-lin và Mu-ních) là tập đoàn công nghệ điện và điện tử toàn cầu đại diện cho các thành tựu kỹ thuật, sáng kiến, chất lượng, sự tin cậy và tính quốc tế hơn 170 năm nay. Siemens hoạt động trên toàn cầu và tập trung vào các lĩnh vực điện khí hóa, tự động hóa và số hóa. Là một trong những nhà sản xuất lớn nhất thế giới về các công nghệ sử dụng năng lượng và tài nguyên hiệu quả, Siemens là nhà cung cấp trọng yếu cho các giải pháp phát điện và truyền tải điện, và là nhà tiên phong trong các giải pháp cơ sở hạ tầng cũng như các giải pháp tự động hóa, truyền động và phần mềm cho công nghiệp. Với công ty liên kết Siemens Healthineers AG, Siemens cũng là nhà cung cấp hàng đầu các thiết bị chẩn đoán hình ảnh như các hệ thống chụp cắt lớp vi tính và chụp cộng hưởng từ - là đơn vị dẫn đầu về chẩn đoán xét nghiệm cũng như công nghệ thông tin lâm sàng. Trong năm tài khóa 2018 kết thúc vào 30/09/2018, Siemens đạt doanh thu 83,0 tỷ euro và lãi ròng là 6,1 tỷ euro. Cuối tháng 9/2018, công ty có khoảng 379.000 nhân viên làm việc khắp nơi trên thế giới. Thông tin chi tiết tham khảo tại : www.siemens.com.