TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

Camera AI giám sát cho phép Hà Nội truy vết vi phạm tới 700m và lưu trữ dữ liệu dài ngày

09:10 17/12/2025

Hệ thống camera AI giám sát đang được Hà Nội từng bước nâng cấp, cho phép ghi nhận hình ảnh rõ nét trong phạm vi xa và lưu trữ dữ liệu trong thời gian dài, qua đó hỗ trợ hiệu quả công tác truy vết, xác minh và xử lý các hành vi vi phạm giao thông, trật tự đô thị và an ninh công cộng.

Trong lộ trình ứng dụng công nghệ vào quản lý đô thị, Hà Nội đang tiếp tục mở rộng và hoàn thiện hệ thống camera AI giám sát tại nhiều tuyến đường, nút giao thông, khu dân cư và khu vực công cộng trọng điểm. Các thiết bị camera thế hệ mới được đầu tư nhằm khắc phục hạn chế của hệ thống cũ, đặc biệt là khả năng quan sát xa và lưu giữ dữ liệu phục vụ công tác truy vết sau khi vi phạm xảy ra.



> Camera giám sát tại khu vực giao thông trọng điểm của Hà Nội giúp ghi nhận hình ảnh trên phạm vi rộng, phục vụ công tác xử lý vi phạm.

Theo thông tin từ các đơn vị chuyên môn, nhiều camera AI hiện nay có thể ghi nhận hình ảnh rõ nét ở khoảng cách lên tới 700m, đủ để nhận diện phương tiện, hướng di chuyển và diễn biến hành vi vi phạm. Cùng với đó, dữ liệu hình ảnh được lưu trữ liên tục trong thời gian dài, tạo điều kiện để lực lượng chức năng truy xuất, đối chiếu khi cần làm rõ các vụ việc xảy ra trước đó nhiều ngày.

Thực tế triển khai cho thấy, khả năng truy vết từ xa giúp cơ quan chức năng không còn phụ thuộc hoàn toàn vào việc phát hiện vi phạm tại chỗ. Các hành vi như dừng, đỗ sai quy định, lấn chiếm lòng đường, vỉa hè, vi phạm trật tự an toàn giao thông hay gây mất trật tự công cộng có thể được rà soát lại thông qua dữ liệu camera AI, qua đó hạn chế tình trạng bỏ lọt vi phạm hoặc xử lý thiếu căn cứ.

Đáng chú ý, việc lưu trữ dữ liệu dài ngày giúp công tác xác minh trở nên thuận lợi hơn trong các trường hợp xảy ra va chạm giao thông, sự cố an ninh hoặc tranh chấp liên quan đến trật tự đô thị. Hình ảnh thu thập từ camera AI trở thành căn cứ quan trọng để làm rõ diễn biến sự việc, xác định trách nhiệm của các bên liên quan và phục vụ quá trình xử lý theo quy định.

Không chỉ phục vụ xử lý vi phạm, hệ thống camera AI còn cung cấp dữ liệu giúp các cơ quan quản lý phân tích tình hình giao thông, nhận diện các điểm thường xuyên ùn tắc hoặc phát sinh vi phạm. Trên cơ sở đó, thành phố có thể điều chỉnh tổ chức giao thông, bố trí lực lượng phù hợp và đưa ra các giải pháp quản lý chủ động hơn, thay vì chỉ phản ứng khi sự việc đã xảy ra.

Ở góc độ người dân, nhiều ý kiến cho rằng, việc camera AI có thể truy vết vi phạm từ xa và lưu trữ dữ liệu trong thời gian dài sẽ góp phần nâng cao ý thức chấp hành pháp luật. Khi hành vi vi phạm có thể bị phát hiện và xử lý kể cả sau đó, người tham gia giao thông và các hộ kinh doanh trên địa bàn sẽ có xu hướng tuân thủ quy định nghiêm túc hơn.

Việc Hà Nội tiếp tục đầu tư hệ thống camera giám sát với khả năng quan sát xa và lưu trữ dài ngày cho thấy định hướng rõ ràng trong ứng dụng công nghệ vào quản lý đô thị. Đây được xem là một trong những giải pháp quan trọng nhằm nâng cao hiệu quả bảo đảm trật tự, an toàn giao thông, đồng thời góp phần xây dựng môi trường đô thị văn minh, kỷ cương và an toàn hơn.

Minh Thắm