

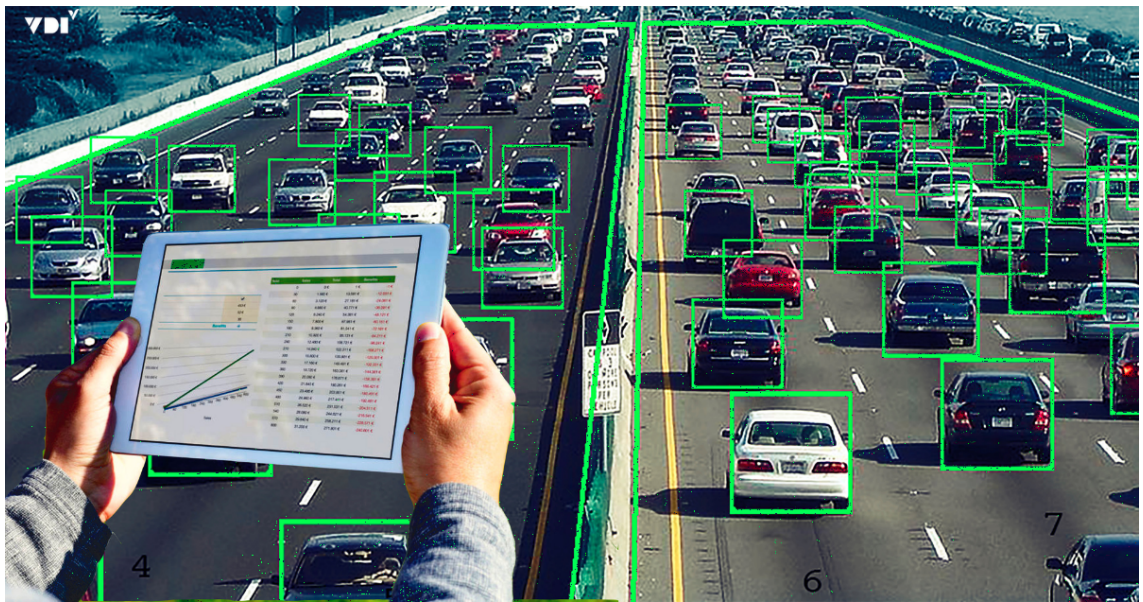
Hà Nội triển khai hệ thống hơn 21.600 camera AI phục vụ bảo đảm an ninh, trật tự và xây dựng đô thị thông minh

11:41 13/07/2026

Hà Nội triển khai dự án lắp đặt 21.671 camera tích hợp trí tuệ nhân tạo (AI) nhằm tăng cường công tác bảo đảm an ninh, trật tự, đồng thời hỗ trợ giải quyết năm vấn đề trọng tâm của đô thị, hướng tới xây dựng thành phố thông minh và thúc đẩy chuyển đổi số.

Thành phố Hà Nội đang triển khai dự án đầu tư hệ thống camera tích hợp trí tuệ nhân tạo (AI) phục vụ công tác bảo đảm an ninh, trật tự và hỗ trợ giải quyết năm điểm nghẽn trong quản lý, điều hành đô thị. Đây là dự án nhóm A do Công an thành phố Hà Nội làm chủ đầu tư, được kỳ vọng tạo bước chuyển mạnh mẽ trong ứng dụng khoa học, công nghệ vào công tác quản lý nhà nước, xây dựng đô thị thông minh và phát triển chính quyền số.

Theo quy mô được phê duyệt, dự án sẽ đầu tư, lắp đặt 21.671 camera tích hợp AI trên địa bàn thành phố. Cùng với hệ thống camera, dự án còn xây dựng trung tâm hạ tầng công nghệ đồng bộ gồm hệ thống máy chủ, lưu trữ dữ liệu, phần mềm quản lý và phân tích hình ảnh, mạng truyền dẫn cáp quang cùng các thiết bị kỹ thuật phục vụ vận hành, khai thác và kết nối dữ liệu.



Hệ thống camera giám sát tích hợp trí tuệ nhân tạo (AI) được triển khai nhằm nâng cao hiệu quả bảo đảm an ninh, trật tự, hỗ trợ quản lý giao thông và xây dựng đô thị thông minh trên địa bàn Hà Nội.

Toàn bộ hệ thống sẽ được kết nối đến Công an 126 xã, phường và 3 trung tâm chỉ huy của Công an thành phố Hà Nội, hình thành mạng lưới giám sát tập trung, bảo đảm khả năng thu thập, phân tích, chia sẻ và xử lý thông tin theo thời gian thực, phục vụ hiệu quả công tác chỉ huy, điều hành.

Việc ứng dụng công nghệ AI giúp hệ thống camera không chỉ thực hiện chức năng ghi hình thông thường, mà còn có khả năng tự động nhận diện, phân tích và cảnh báo các tình huống bất thường. Trên cơ sở đó, lực lượng chức năng có thể phát hiện sớm các dấu hiệu mất an ninh, vi phạm pháp luật, hỗ trợ truy vết đối tượng, thu thập chứng cứ điện tử và rút ngắn thời gian xử lý các vụ việc phát sinh.

Đặc biệt, hệ thống được xây dựng nhằm hỗ trợ giải quyết năm điểm nghẽn đang đặt ra trong công tác quản lý đô thị của Hà Nội, gồm ùn tắc giao thông, trật tự đô thị, ngập úng, ô nhiễm môi trường và an toàn thực phẩm. Dữ liệu từ mạng lưới camera sẽ cung cấp thông tin trực quan, liên tục, giúp các cơ quan chức năng nâng cao năng lực giám sát, phân tích, dự báo và đưa ra các giải pháp điều hành kịp thời, góp phần nâng cao hiệu quả quản lý trên nhiều lĩnh vực.

Trong lĩnh vực giao thông, hệ thống hỗ trợ theo dõi mật độ phương tiện, phát hiện ùn tắc, tai nạn, vi phạm trật tự an toàn giao thông và cung cấp dữ liệu phục vụ công tác tổ chức, điều tiết giao thông. Đối với quản lý trật tự đô thị, camera AI giúp phát hiện các hành vi lấn chiếm lòng đường, vỉa hè, xây dựng trái phép hoặc những vi phạm khác để lực lượng chức năng kịp thời xử lý.

Bên cạnh đó, dữ liệu từ hệ thống còn hỗ trợ giám sát các khu vực có nguy cơ ngập úng trong mùa mưa, theo dõi tình trạng ô nhiễm môi trường, phát hiện các hành vi xả thải không đúng quy định, cũng như hỗ trợ kiểm tra, giám sát hoạt động liên quan đến an toàn thực phẩm tại các khu vực công cộng, chợ dân sinh và cơ sở kinh doanh.

Việc đầu tư đồng bộ hệ thống hạ tầng công nghệ, kết nối dữ liệu tập trung và ứng dụng trí tuệ nhân tạo không chỉ nâng cao hiệu quả công tác bảo đảm an ninh, trật tự mà còn tạo nền tảng quan trọng cho quá trình xây dựng đô thị thông minh của Thủ đô. Thông qua việc khai thác hiệu quả dữ liệu số, các cơ quan quản lý sẽ có thêm công cụ hỗ trợ phân tích, dự báo và ra quyết định, góp phần nâng cao chất lượng phục vụ người dân và doanh nghiệp.

Dự án triển khai hệ thống 21.671 camera tích hợp AI là một trong những công trình trọng điểm của Hà Nội trong lộ trình chuyển đổi số và hiện đại hóa công tác quản lý đô thị. Khi hoàn thành và đưa vào vận hành, hệ thống sẽ góp phần nâng cao năng lực quản lý nhà nước, tăng cường bảo đảm an ninh, trật tự, đồng thời tạo nền tảng dữ liệu quan trọng phục vụ phát triển Thủ đô theo hướng hiện đại, thông minh và bền vững.

Minh Thắm