



Vì mục tiêu đưa cao tốc Hà Nội – Hải Phòng trở thành một tuyến đường cao tốc kỹ thuật hiện đại Việt Nam, Tổng Công ty Phát triển hạ tầng và Đầu tư tài chính Việt Nam đã áp dụng hệ thống giao thông thông minh trên tuyến là những trang thiết bị tiên tiến nhất và đưa hệ thống số đường tắt nhất.

Hệ thống Giao thông Thông minh (Intelligent Transport System - ITS) là việc ứng dụng kỹ thuật công nghệ, bao gồm các thiết bị cảm biến, điều khiển, điều khiển, tin học và viễn thông trong lĩnh vực giao thông để điều hành và quản lý hệ thống giao thông vận tải.

Hiện ITS là công nghệ mới phát triển trên thế giới, được sử dụng để phát hiện, cảnh báo các vấn đề của giao thông đường bộ, bao gồm tai nạn và ùn tắc giao thông. ITS sử dụng các tiến bộ của công nghệ thông tin và viễn thông để liên kết giữa con người, hệ thống đường giao thông và phương tiện giao thông lưu thông trên đường thành một mạng lưới thông tin và viễn thông phục vụ cho việc lưu thông tối ưu trên đường cao tốc.





Ứng dụng hình thức công nghệ Giao thông thông minh ITS trong quản lý cao tốc Hà Nội-Hải Phòng





Ảnh chụp từ camera giám sát của trạm thu phí cao tốc Hà Nội-Hải Phòng



Đường cao tốc Hà Nội - Hải Phòng là tuyến đường trọng điểm kết nối Thủ đô Hà Nội và vùng kinh tế trọng điểm phía Bắc, đóng vai trò quan trọng trong việc thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội và hội nhập quốc tế của Việt Nam.