

Khi đèn cấp thị giác nhúng gia nhập pháp để nâng cao chất lượng và mức độ an toàn của hoạt động giao thông, phần lớn người dân nghĩ tới việc sản xuất nhúng ô tô tiên tiến hơn. Nhúng Daan Roosegaarde, một nhà phát minh và thiết kế 33 tuổi tại Hà Lan, đã hợp tác với một công ty xây dựng công sở hiện đại, thiết kế một loại đèn công nghệ cao tích hợp thông minh.



Làn đèn dành cho xe điện

Đèn công nghệ cao này có khả năng cung cấp điện cho ô tô điện khi chúng di chuyển. Để làm được việc đó, các kỹ sư sử dụng nhúng cuộn dây điện cảm ứng bên dưới mặt đường. Ngoài khả năng cấp điện, các cuộn dây điện cảm ứng còn có thể dùng để nhúng xe hơi di chuyển theo chế độ lái tự động. Người đi đường khi nhìn thấy có thể yên tâm vì xe của họ sẽ không "bám" theo vị trí của nhúng cuộn dây cảm ứng dưới mặt đường.

Nhúng đã phân cách làn trên đèn công nghệ cao tích hợp thông minh sẽ được phép mở nắp có đặc tính hấp thụ ánh sáng mặt trời ban ngày rồi phát sáng vào ban đêm với thời gian phát sáng tối đa lên tới 10 giờ. Vì thời tiết hiện nay của các đất đèn sẽ trở nên không còn thiết.

Dynamic Paint, loại sơn có khả năng phát sáng khi nhiệt độ thay đổi, sẽ được phát lên mặt đường. Người tham gia giao thông có thể nhìn vào mặt đường để biết đi đường khi nào và đèn sáng. Chẳng hạn, các kỹ sư dùng sơn để vẽ các hình tinh thể băng trên mặt đường. Khi nhiệt độ xuống dưới -50C, các hình vẽ sẽ phát sáng, người đi đường khi nhìn thấy xe của họ sẽ hiểu rõ môi trường bên ngoài khác lạ và tìm cách.

Mô hình đồ án cao cấp của Herbert và Rosegaard đã đoạt giải Nhất trong cuộc thi “Ý tưởng tưởng lại” ở Hà Lan. Có thể mô hình sẽ được triển khai thí điểm tại nước này vào giữa năm sau.

Theo banduong.vn