

Một người làm nghề xe ôm vừa sáng chế thành công chiếc đèn giao thông di động thông minh, vừa có khả năng giúp giảm tình trạng tắc đường tại các thành phố lớn vừa tiết kiệm năng lượng.



*Chiếc đèn giao thông thông minh có thể dùng tay điều khiển*

Ông Vi Toàn Nghĩa sống ở quận Thanh Xuân, Hà Nội là tác giả của chiếc đèn giao thông tiết kiệm điện sáng chế này mang tên GT-01TN. Người đàn ông 60 tuổi này cho biết, ông làm nghề chèo xe ôm nên thời gian đi trên đường rất nhiều. Vào những hôm kẹt xe, đèn giao thông không hoạt động, tình trạng ùn tắc kéo dài tại hàng nghìn đường phố.

Thực tế trên, với kinh nghiệm là kỹ sư chế tạo máy tính học Đại học Bách Khoa năm 1980 và nhờ sự giúp đỡ của bạn bè, ông đã nghiên cứu ra chiếc đèn tín hiệu giao thông thông minh. Theo ông Nghĩa, chiếc đèn sẽ xóa bỏ mọi lo ngại dân cư các ngã ba, ngã tư khi kẹt xe và giảm sức lao động cho cảnh sát giao thông.

“Hàng ngày chèo khách đi trên đường, tôi hiểu cảnh đường phố hàng giờ kẹt xe vì tắc đường. Tôi thấy người dân trên đường, thấy cảnh các chú cảnh sát giao thông hàng ngày phải phân luồng giao thông”, ông Nghĩa nói.

Nếu kẹt xe, hoặc kẹt không đều, chiếc đèn thông minh sẽ chuyển sang chế độ chèo xe không cần dùng đèn. Khi đó cảnh sát giao thông có thể dùng thiết bị điều khiển từ xa chứ không cần ra đường phân làn.

Ý tưởng của ông Nghĩa trở nên ý nghĩa hơn trong bối cảnh các nguồn năng lượng hóa thạch cạn kiệt dần. Chiếc đèn chèo xe này có khả năng tiết kiệm tới 80% điện năng.

GT-01TN có thể tích nhỏ gọn nguyên liệu, sáng chế quy mô nhỏ gọn, mọi người có thể hoạt động tại 15 giờ. Chiều cao của đèn có thể thay đổi cho phù hợp tầm nhìn của người đi giao thông. Nhờ sử dụng đèn LED - loại đèn chiếu sáng bền và tiêu tốn ít điện, chiếc đèn giao thông do ông chế tạo có thể tiết kiệm đến 80% điện năng so với đèn thông thường.

“Nếu sử dụng 5 bóng đèn 100 W/h chiếu sáng liên tục thì chúng tiêu tốn khoảng 500 W/h; còn nếu dùng đèn LED thì chúng chỉ tiêu tốn 100 W/h cho cả 5 bóng sáng cùng lúc trong

phút gì”, ông Nghĩa nói.

Về chỉ c đèn thông minh trên t các ngã t , ng i đi u khi n giao thông có th t đi u ch nh th i gian tín hi u đèn cho phù h p v i l ng ph ng ti n l u thông mà không c n n đ nh th i gian nh các tín hi u giao thông hi n nay. Ông Nghĩa cho hay, ông sẽ t ng lo i đèn m i cho phòng c nh sát giao thông Hà N i đ th nghi m.

Ti n sĩ Nguyễn Văn Kh i, giám đ c Trung tâm T v n Đèn tí t ki m đ n năng, đánh giá cao s n ph m c a ông Nghĩa và mong mu n nó tr thành m t gi i pháp h u ích nh m gi i quy t v n đ ùn t c giao thông c các thành ph l n. "Về h th ng đèn Led tu i th cao, ng i đi u khi n có th b t t t liên t c hàng nghìn l n trong 1 giây mà không nh h ng đ n tu i th c a đèn, l i tiêu hao ít năng l ng", ông Kh i nói.

"Tôi t ng nghĩ ra đ tài trên, nh ng ch a có đi u ki n th c hi n. Làm đ c chỉ c đèn giao thông thông minh nh ông Nghĩa th t không đ ", ông Kh i nói thêm. Tuy nhiên, ông cũng cho r ng khó khăn l n nh t là vi c thay m i toàn b đèn giao thông hi n nay b i c n ngu n kinh phí l n. Theo ông Kh i, gi i pháp t i u là thay th đ n nh ng đèn cũ b ng đèn m i.

.....

**Theo vnexpress.net**