

มก. นำผลงานตรวจจับผู้ฝ่าฝืนไฟจราจร
แสดงในงานวันเกษตรแห่งชาติ

Red Light Camera กล้องตรวจจับรถยนต์ฝ่าฝืนสัญญาณไฟจราจร ผลงานของอาจารย์คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่สำนักงานตำรวจแห่งชาตินำมาติดตั้งใช้งานจริงใน 30 ทางแยก
ที่สำคัญของกรุงเทพฯ และมีปริมาณการจราจรจำนวนมาก จับผู้ฝ่าฝืนในช่วง 1 สัปดาห์ กว่า 20,000 คัน

รศ. ร.อ.พิพัฒน์ สอนวงษ์ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์ หัวหน้าโครงการติดตั้งระบบตรวจจับรถยนต์ฝ่าฝืนสัญญาณไฟจราจร (**Red Right Camera**) ได้
กล่าวถึง การติดตั้งระบบตรวจจับผู้ฝ่าฝืนสัญญาณไฟจราจรที่ทางสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ได้ว่าจ้างทีมนัก
นักวิจัยในวงเงิน 4.5 ล้านบาท ว่า หลักการทำงานของระบบตรวจจับรถยนต์ฝ่าฝืนสัญญาณไฟจราจรซึ่ง
ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ กล้องดิจิทัลสำหรับบันทึกภาพถ่าย ระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับและคอมพิวเตอร์ประเมินผล
เมื่อไฟสัญญาณจราจรเปลี่ยนเป็นสีแดงตัวเซ็นเซอร์จะเริ่มทำงานหากมีการฝ่าฝืนสัญญาณไฟ ระบบจะส่งข้อมูลไป
ยังกล้องเพื่อทำการบันทึกภาพ จากนั้นคอมพิวเตอร์จะประมวลผลส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์พร้อมรายละเอียดผ่าน
ระบบสื่อสารโครงการ **ADSL (Asynchronous Digital Subscriber Line)** ไปยังศูนย์สั่งการและควบคุมจราจร
(บก.02) มาขึ้นที่จอมอนิเตอร์ใน บก.02 โดยเครื่องจะอ่านอัตโนมัติว่าเป็นรถของใครซึ่งทางกองบัญชาการตำรวจ
จราจร ได้เชื่อมต่อเครือข่ายกับกรมการขนส่งที่ศูนย์รัตนวิบูลย์ เพื่อบอกสี ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของรถ เมื่อได้
รายละเอียดก็จะนำมาพิจารณาพิมพ์ใบสั่งและจัดส่งทางไปรษณีย์พร้อมแนบภาพก่อนกระทำผิด ภาพขณะ
กระทำผิดและภาพเฉพาะทะเบียนรถ โดยในภาพจะปรากฏชื่อ สถานที่ วันเวลากระทำผิดและความเร็วของรถ
ซึ่งใช้เวลา 3-5 วัน หากผู้กระทำผิดไม่ไปจ่ายค่าปรับเปรียบเทียบปรับภายในกำหนด 7 วันหลังจากได้รับใบสั่ง
ระบบจะส่งข้อมูลต่อไปยังกรมขนส่งทางบกเพื่อระงับการต่ออายุใบขับขี่

โครงการระบบตรวจจับสัญญาณไฟจราจรนับเป็นครั้งแรกของประเทศไทย ซึ่งได้นำมาใช้ตั้งแต่วันที่ 30
ธันวาคม 2551 - 5 มกราคม 2552 เป็นเวลา 1 สัปดาห์ และสามารถตรวจจับผู้ทำผิดใน 30 ทางแยกได้
ทั้งหมดกว่า 20,000 คัน เป็นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยลดปัญหาการขับขี่โดยการนำเทคโนโลยีมาใช้งานและเป็น
การลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้รถใช้ถนน รวมทั้งลดภาระการทำงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร
รวมทั้งเป็นการสร้างวินัยในการขับขี่รถยนต์ด้วย

ผลงานดังกล่าวจะนำมาจัดแสดงนิทรรศการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในงานวันเกษตร
แห่งชาติ ประจำปี 2552 ระหว่างวันที่ 30 มกราคม - 7 กุมภาพันธ์ 2552 เวลา 10.00 - 18.00 ณ อาคารจักร
พันธ์เพ็ญศิริ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน