

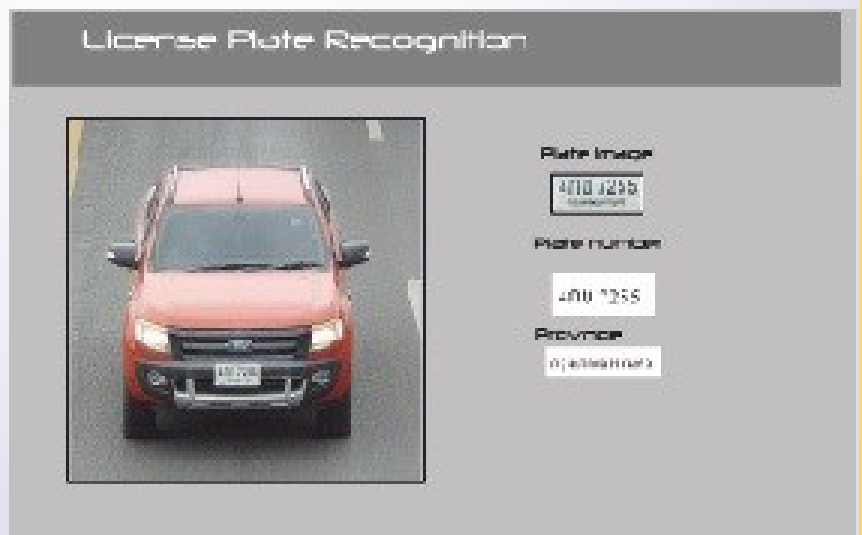
## ระบบรู้จำป้ายทะเบียนรถอัตโนมัติ

### License Plate Recognition System

ระบบรู้จำป้ายทะเบียนรถ เป็นซอฟต์แวร์ที่นำไปใช้ในการประมวลผลภาพและจดจำตัวอักษร โดยทำหน้าที่อ่านป้ายทะเบียนรถแทนมนุษย์ ช่วยให้การบริหารจัดการรถและการจราจรเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากการอ่านป้ายทะเบียนรถแต่ละคันที่วิ่งผ่านมาบนท้องถนนนั้นเป็นงานที่แทบจะเป็นไปไม่ได้เลยสำหรับมนุษย์ จำเป็นต้องใช้ระบบอัตโนมัติอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

#### คุณสมบัติเด่น

- ตรวจจับป้ายทะเบียนรถชนิดต่าง ๆ ที่วิ่งด้วยความเร็วสูง
- ตรวจจับรถต้องสงสัย โดยใช้ภาพจากกล้องวงจรปิด (CCTV IP Camera) มาประมวลผล และนำภาพที่ได้มาใช้ร่วมกับระบบตรวจจับการขับขี่ที่ผิดกฎจราจรต่าง ๆ
- มีความถูกต้อง 85 % และสามารถทำงานแบบตามเวลาจริงได้ (Real time)
- ควบคุมและบันทึกการผ่านเข้าออกด่านหรือ สถานที่ต่าง ๆ
- คำนวณค่าจอดรถอัตโนมัติ



#### หน่วยงานผู้ใช้ประโยชน์

- หน่วยงานของรัฐต่าง ๆ เช่น ตำรวจจราจร ทหาร กรมทางหลวง
- ผู้พัฒนาระบบรักษาความปลอดภัย

วิจัยพัฒนาโดย

ห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีภาพ

หน่วยวิจัยวิทยาการสารสนเทศ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

E-mail: [img@nectec.or.th](mailto:img@nectec.or.th)