

Station

โปรแกรม Station

เป็นโปรแกรมในการอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์ รถจักรยานยนต์ รวมถึงการอ่านข้อมูลจากบัตรประชาชนหรือใบขับขี่ในด้านต่าง ๆ

- **Station (ocr + lpr + lpr-motor)** พัฒนาโดยใช้ .NET C#
- **Deleter** พัฒนาโดยใช้ .NET C# สำหรับลบ junk files ต่าง ๆ

การทำงานคือที่ด้านจะมี PC 2 เครื่อง (ขาเข้าและขาออก)

โดยทั้งขาเข้าและขาออกจะรับข้อมูลจากกล้องและนำมาประมวลผลเพื่อแสดงข้อมูลของรถยนต์และรถจักรยานยนต์ (LPR) และรับข้อมูลจาก App Android และนำมาประมวลผลเพื่อแสดงข้อมูลของบุคคลจากบัตรประชาชนหรือใบขับขี่

ชื่อด้าน

The screenshot displays the LPR software interface. On the left, there is a sidebar with a 'Search ผู้ต้องสงสัย' button, a 'History การ Alarm' button, and a 'Search ...' input field. Below the input field, a text box explains that the search results are text, license plate images, and vehicle images, and that the search is performed by entering a license plate number, with a limit of 30 results. The main area is divided into two sections: 'รูปป้ายทะเบียนรถที่ผ่านกล้อง' (License plate image from camera) and 'รูปรถทั้งคันที่ผ่านกล้อง' (Full vehicle image from camera). On the right, there is a list of vehicle records, including 'รถคันที่ N', 'รถคันที่ N-1', 'รถคันที่ ...', 'รถคันที่ 2', and 'รถคันที่ 1'. A large orange arrow points from the 'รถคันที่ 1' record to the bottom right corner of the interface, where a note indicates that the search results are limited to 1,000 records.

| รายการรถที่ผ่านเข้ามาแต่ละคัน |
|---------------------------------------|
| รถคันที่ N แสดงข้อมูล 1,000 Record |
| รถคันที่ N-1 |
| รถคันที่ ... |
| รถคันที่ 2 |
| รถคันที่ 1 |

ค้นหาข้อมูลรถที่ผ่านมาที่ด้านที่เกิน 1,000 Records

ตัวอย่างหน้าจอ LPR



การทำงานของ Alarm ตอนที่ตรวจพบรถยนต์ต้องสงสัย

ทั้งนี้การทำงานของ OCR จะแสดงผลและมีความสามารถคล้ายกับ LPR ยกเว้นการแสดงผลบริเวณกล้อง LPR

ข้อมูลเชิง Technical

1. Database ใช้ของ MySQL มี 2 Level (ตามระบบคือ Center และ Station)
2. Schema ของ Database ทั้ง 2 Level เหมือนกันแต่ข้อมูลไม่เท่ากัน