

คู่มือการใช้งานระบบ

(User Manual)

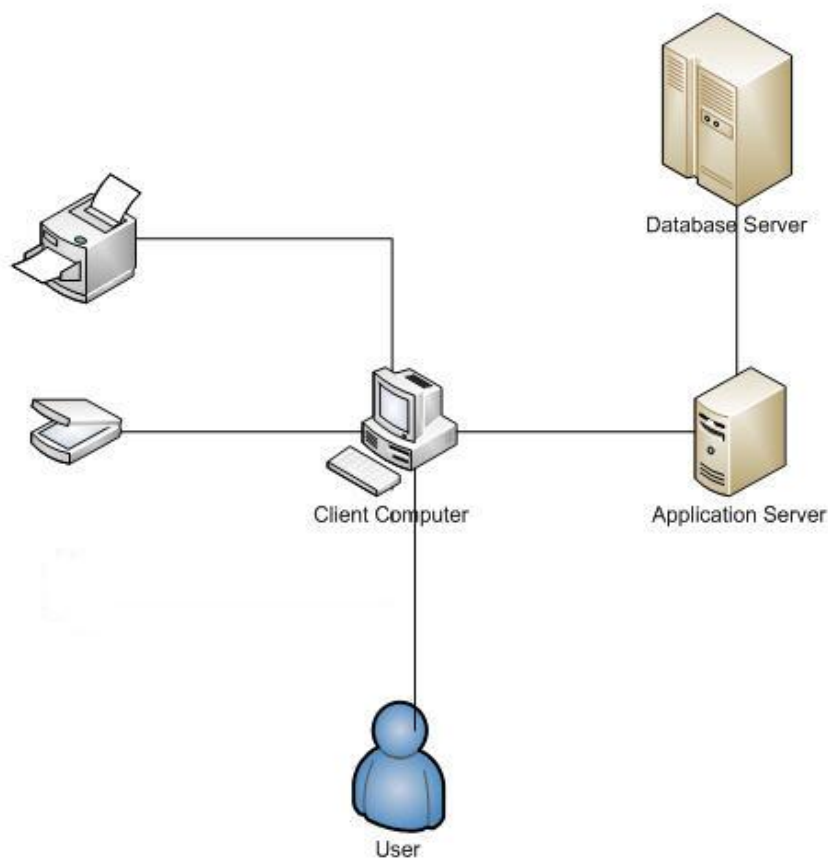
เวอร์ชัน 1.0

โครงการจัดเก็บข้อมูลประวัติรถตาม
กฎหมายว่าด้วยรถยนต์และกฎหมายว่า
ด้วยการขนส่งทางบกด้วยระบบสารสนเทศ
กรมการขนส่งทางบก

การใช้งานระบบ

Web Application เป็นส่วนที่ทำหน้าที่ในการควบคุมการทำงานของระบบ โดยประกอบไปด้วย หน้าจอต่าง ๆ ที่มีอยู่ในระบบ และระบบมีการทำงานที่แบ่งเป็นส่วน ๆ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

โครงสร้างระบบงาน



แผนผังที่ 1 แสดงโครงสร้างระบบงาน

รถขนส่ง

1. หน้าจอ : การพิมพ์ประวัติรถขนส่ง

หน้าจอการพิมพ์ประวัติรถขนส่ง ใช้ฟังก์ชันพิมพ์การ์ดประวัติรถ ที่ผู้ใช้งานยังคงลักษณะการทำงานเหมือนระบบปัจจุบัน ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

The screenshot shows a web application window titled "กรมการขนส่งทางบก" (Department of Transport) with a user session ID of 8632298. The interface includes a search bar (1.1) for vehicle registration number, license plate number, and vehicle type. Below the search bar are fields for "ยี่ห้อรถ" (Car Brand) and "เลขตัวรถ" (Vehicle ID Number). A "ผู้ประกอบการ" (Operator) field is also present. A large rectangular area (1.2) is designated for the printed history, with a "รูปรถ" (Car Photo) button (1.3) and a "รูปถ่ายเลขรถ" (Vehicle Photo) button (1.4) located above it. At the bottom of the interface are buttons for "Scan", "รูปภาพ" (Image), and "บันทึก" (Save). A "พิมพ์ประวัติรถ" (Print Vehicle History) button (1.5) is located at the bottom right. The status bar at the bottom indicates "Record: 1/1" and "List of Valu...".

รูปที่ 1.1 หน้าจอการพิมพ์ประวัติรถขนส่ง

1.1 เป็นส่วนของเมนูการทำงาน

1.2 เป็นส่วนการกรอกข้อมูล และส่วนข้อมูลเพื่อเรียกใช้งาน โดยแสดงผลรายการตามเงื่อนไขที่กำหนด

1.3 เป็นส่วนการนำเข้าภาพรถเข้าระบบ

1.4 เป็นส่วนการนำเข้าลายเลขตัวรถเข้าระบบ


1.5 ปุ่มพิมพ์ใบประวัติรถขนส่ง สำหรับพิมพ์ใบประวัติรถขนส่ง (ดังรูปประกอบ ในภาคผนวก รูปที่ ก.1 และ รูปที่ ก.2 แสดง แบบฟอร์มใบประวัติรถขนส่ง)

วิธีการใช้งาน :



1. วิธีการสืบค้นข้อมูล

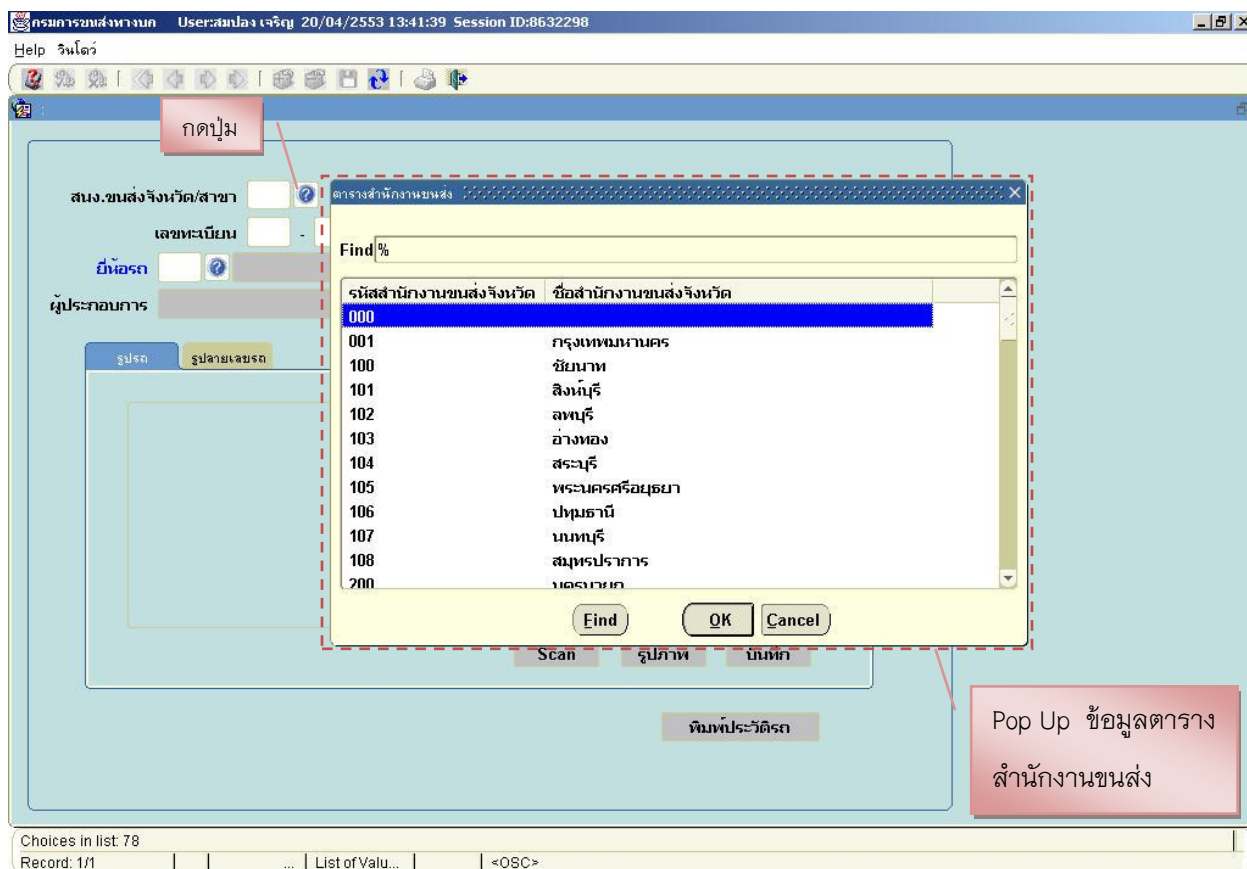
- Click ในส่วนของ Menu :  เมื่อ ผู้ใช้ต้องการสืบค้นข้อมูล



- กรอกข้อมูลบางส่วน ในส่วนของ (1.2) เพื่อกำหนด condition ที่ใช้ในการเรียกดูข้อมูล และ Click ปุ่ม  หน้าจอจะปรากฏข้อมูลที่ผู้ใช้ควรทราบ

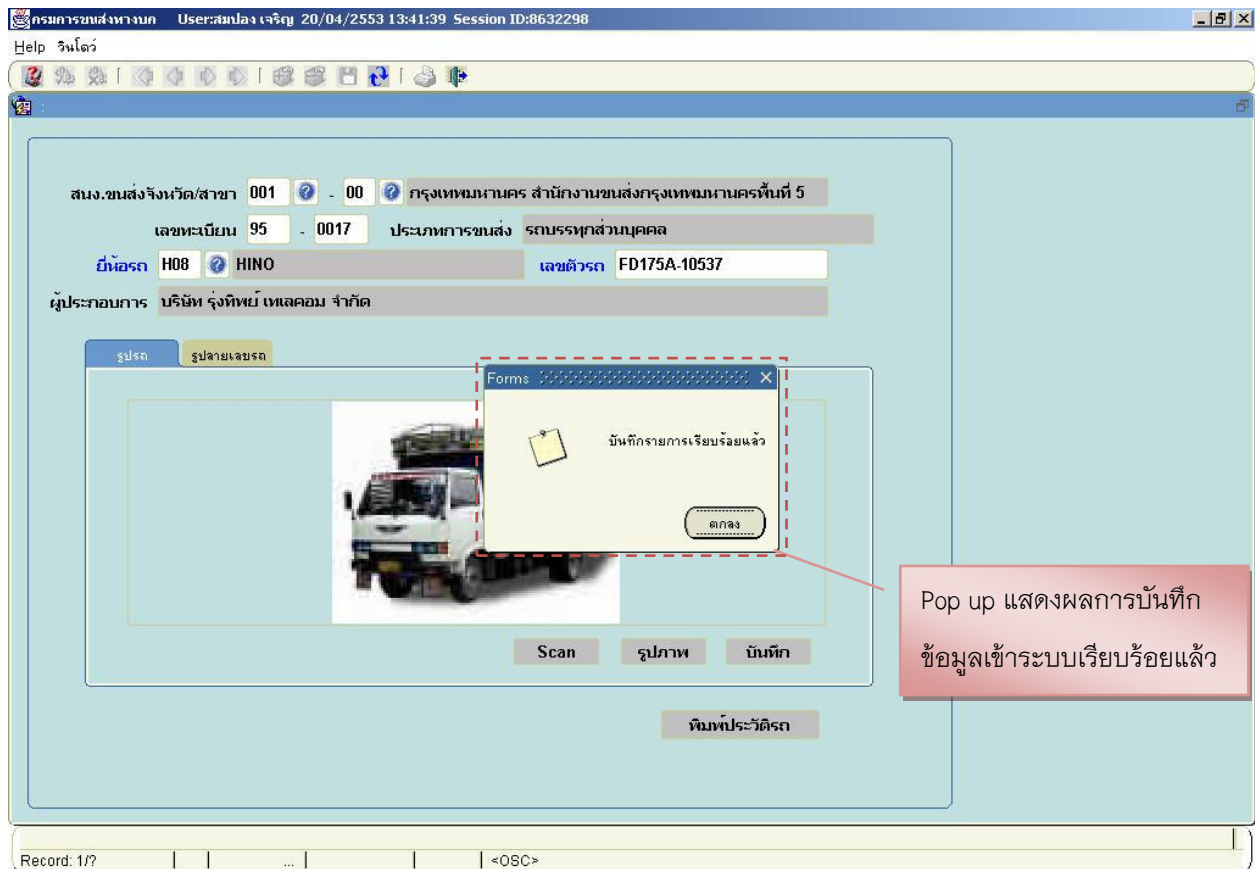
2. วิธีการเพิ่มประวัติรถเข้าระบบ

- ผู้ใช้กรอกข้อมูลในส่วนช่อง (1.2) หรือ กดปุ่ม  จะปรากฏหน้าจอ Pop Up เพื่อเรียกดูข้อมูล
ผู้ใช้งานต้องการกำหนดเป็น condition ที่ใช้ในการเรียกดูข้อมูล และกดปุ่ม  หน้าจอจะปรากฏข้อมูล
ข้อมูลที่ผู้ใช้ควรทราบในส่วนช่อง (1.2)



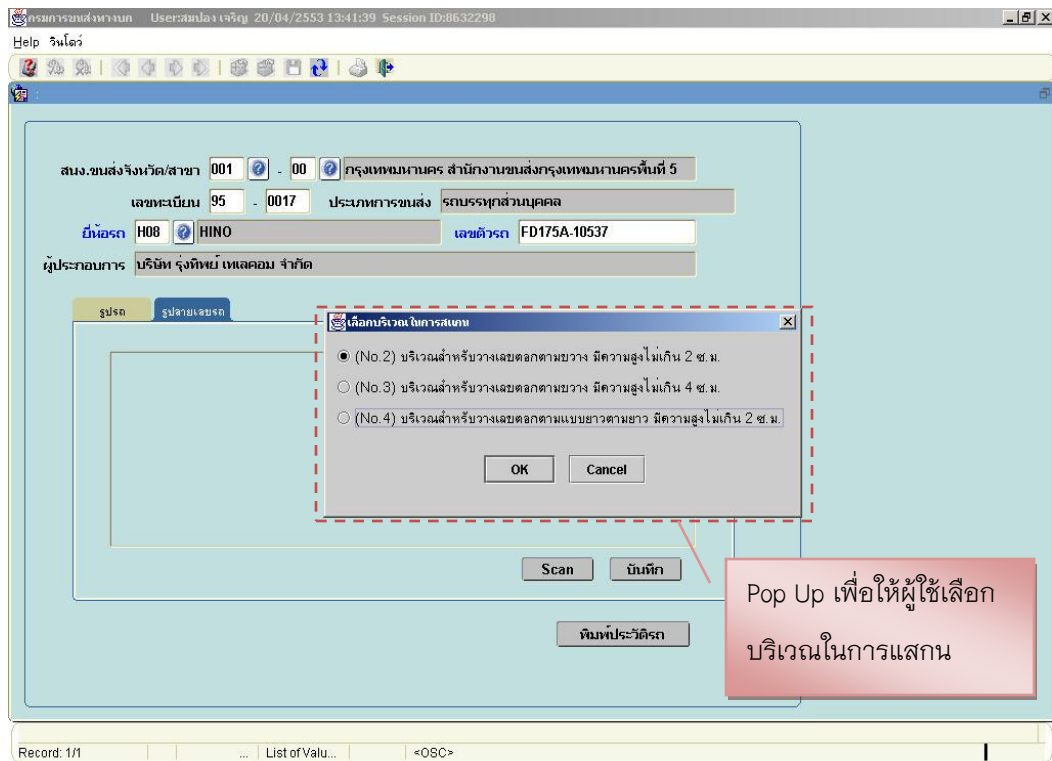
รูปที่ 1.2 หน้าจอการสืบค้นข้อมูล

- นำภาพรถเข้าระบบ ซึ่งมาจากการนำเข้ารูปภาพจาก เครื่องกวาดตรวจ (Scanner) โดยกดปุ่ม  หรือ
จากการค้นหารูปภาพจากเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยกดปุ่ม  ระบบจะทำการค้นหาภาพรถที่
C:\dlt\image\เลือกรูป แล้วกดปุ่ม  เมื่อผู้ใช้ต้องการบันทึกข้อมูลเข้าระบบ

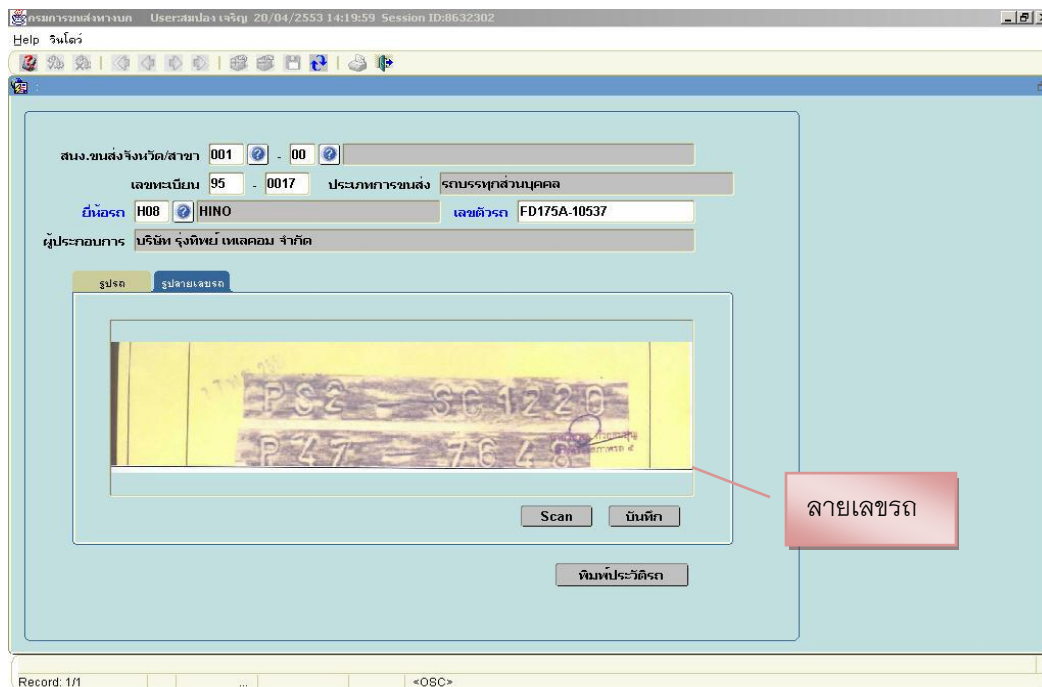


รูปที่ 1.3 หน้าจอแสดงผลการบันทึกข้อมูล

- นำเสนอเลขตัวรถ ซึ่งมาจากการนำเข้ารูปภาพจาก เครื่องกวาดตรวจ (Scanner) โดยกดปุ่ม **Scan** จะปรากฏหน้าจอ Pop Up เพื่อให้ผู้ใช้เลือกบริเวณในการสแกน ผู้ใช้ทำการเลือกแล้ว กดปุ่ม ok แล้วกดปุ่ม **บันทึก** เมื่อผู้ใช้ต้องการบันทึกข้อมูลเข้าระบบ







รูปที่ 1.4 หน้าจอแสดงบริเวณในการสแกนรูปถ่ายเลขรถ



รูปที่ 1.4 หน้าจอแสดงบริเวณในการแสกนรูปลายเลขรถ

3. วิธีการพิมพ์ใบประวัติรถขนส่ง

- กรอกข้อมูลบางส่วน ในส่วนของ (1.2) เพื่อกำหนด condition ที่ใช้ในการเรียกดูข้อมูล และกดปุ่ม  หน้าจอจะปรากฏข้อมูลที่ผู้ใช้ควรทราบ
- กดปุ่ม  จะปรากฏหน้าจอ Pop Up เพื่อเรียกดูข้อมูลที่ผู้ใช้งานต้องการกำหนดเป็น condition ที่ใช้ในการเรียกดูข้อมูล และกดปุ่ม  หน้าจอจะปรากฏข้อมูลที่ผู้ใช้ควรทราบในส่วนของ (1.2)
- Click ปุ่ม  เพื่อพิมพ์ใบประวัติรถขนส่ง

2. หน้าจอ : การพิมพ์ประวัติรถยนต์

หน้าจอการพิมพ์ประวัติรถขนส่ง ใช้ฟังก์ชันพิมพ์การ์ดประวัติรถ ที่ผู้ใช้งานยังคงลักษณะการทำงานเหมือนระบบปัจจุบัน ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

The screenshot shows a web application window titled 'กรมการขนส่งทางบก' (Department of Transport) with a user session ID of 8632305. The interface is for printing vehicle history. A red dashed box labeled '2.1' encloses the top section containing input fields for 'สนง.ขนส่งจังหวัด/สาขา' (Office/Province/Branch), 'ประเภทรถ' (Vehicle Type), 'เลขทะเบียน' (License Plate), 'ยี่ห้อรถ' (Brand), 'เลขตัวรถ' (Vehicle Number), 'ผู้ถือกรรมสิทธิ์' (Owner), 'ผู้ครอบครอง' (Possessor), 'ยี่ห้อเครื่องยนต์' (Engine Brand), and 'เลขเครื่องยนต์' (Engine Number). Below this, a large rectangular area labeled '2.2' is designated for the print preview. Inside this area, there are two buttons labeled '2.3' ('รูปรถ' - Vehicle Photo) and '2.4' ('รูปถ่ายเอกสาร' - Document Photo). At the bottom of the preview area are buttons for 'Scan', 'รูปภาพ' (Image), and 'บันทึก' (Save). A button labeled '2.5' ('พิมพ์ประวัติรถ' - Print Vehicle History) is located at the bottom right of the main interface. The status bar at the bottom indicates 'FRM-40353: Query cancelled.' and 'Record: 1/1'.

รูปที่ 2.1 หน้าจอการพิมพ์ประวัติรถยนต์

2.1 เป็นส่วนของเมนูการทำงาน

2.2 เป็นส่วนการกรอกข้อมูล และส่วนข้อมูลเพื่อเรียกใช้งาน โดยแสดงผลรายการตามเงื่อนไขที่กำหนด

2.3 เป็นส่วนการนำเข้าภาพรถเข้าระบบ

2.4 เป็นส่วนการนำเข้าลายเลขตัวรถเข้าระบบ


2.5 ปุ่มพิมพ์ใบประวัติรถยนต์ สำหรับพิมพ์ใบประวัติรถยนต์ (ดังรูปประกอบในภาคผนวก รูปที่ ก.
3 แสดง แบบฟอร์มใบประวัติรถยนต์)

วิธีการใช้งาน :



1. วิธีการสืบค้นข้อมูล

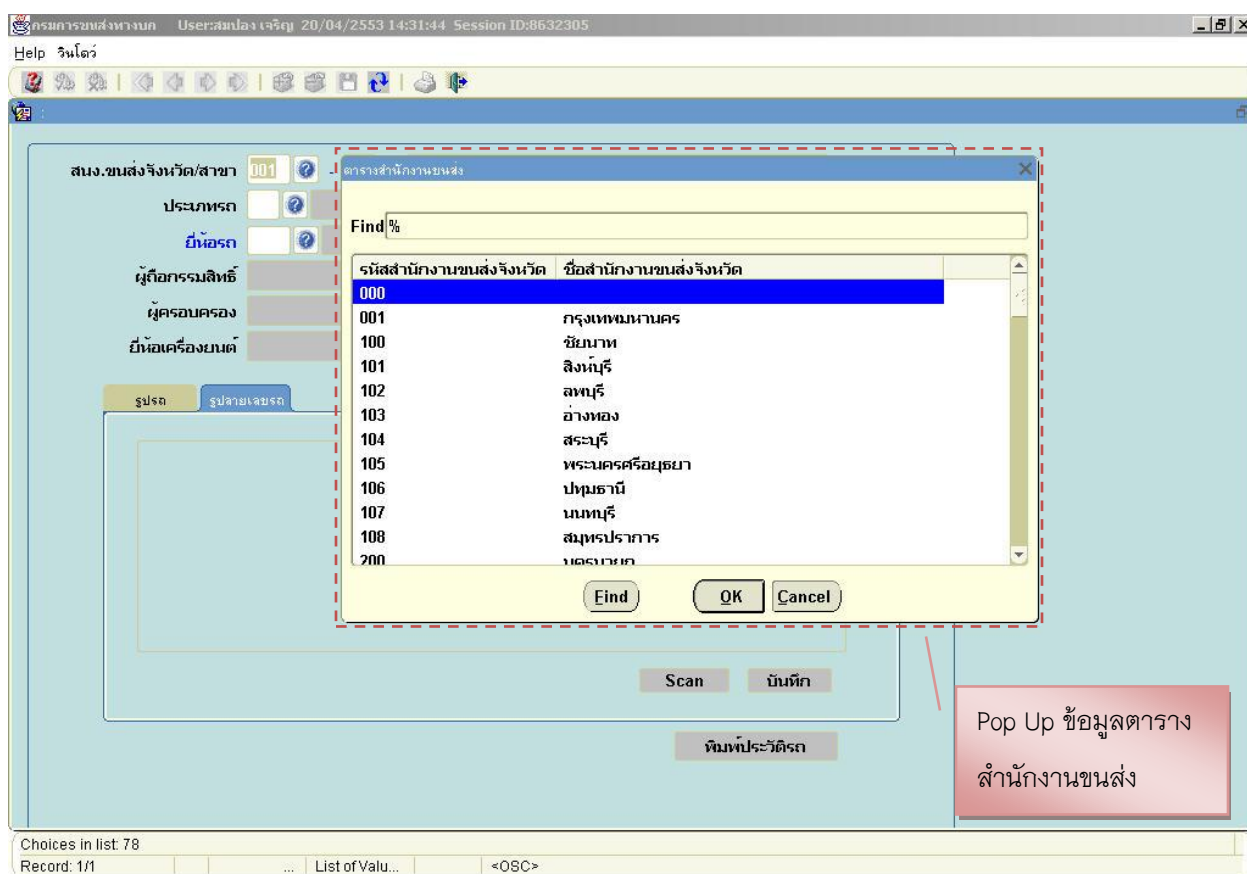
- Click ในส่วนของ Menu :  เมื่อ ผู้ใช้ต้องการสืบค้นข้อมูล



- กรอกข้อมูลบางส่วน ในส่วนของ (2.2) เพื่อกำหนด condition ที่ใช้ในการเรียกดูข้อมูล และ Click ปุ่ม  หน้าจอจะปรากฏข้อมูลที่ผู้ใช้ควรทราบ

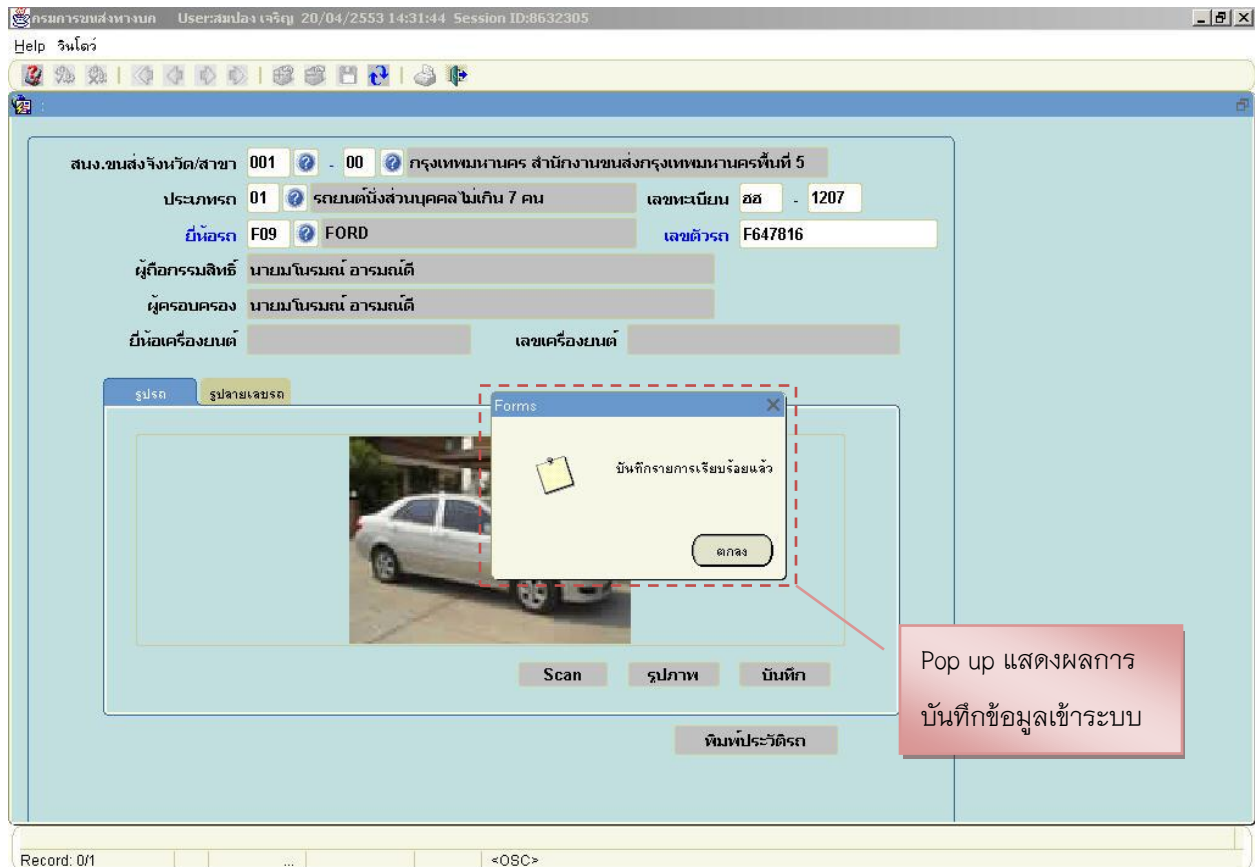
2. วิธีการเพิ่มประวัติรถเข้าระบบ

- ผู้ใช้กรอกข้อมูลในส่วนช่อง (2.2) หรือ กดปุ่ม  จะปรากฏหน้าจอ Pop Up เพื่อเรียกดูข้อมูล ผู้ใช้ต้องการกำหนดเป็น condition ที่ใช้ในการเรียกดูข้อมูล และกดปุ่ม  หน้าจอจะปรากฏข้อมูลที่ผู้ใช้ควรรอบในส่วนช่อง (2.2)



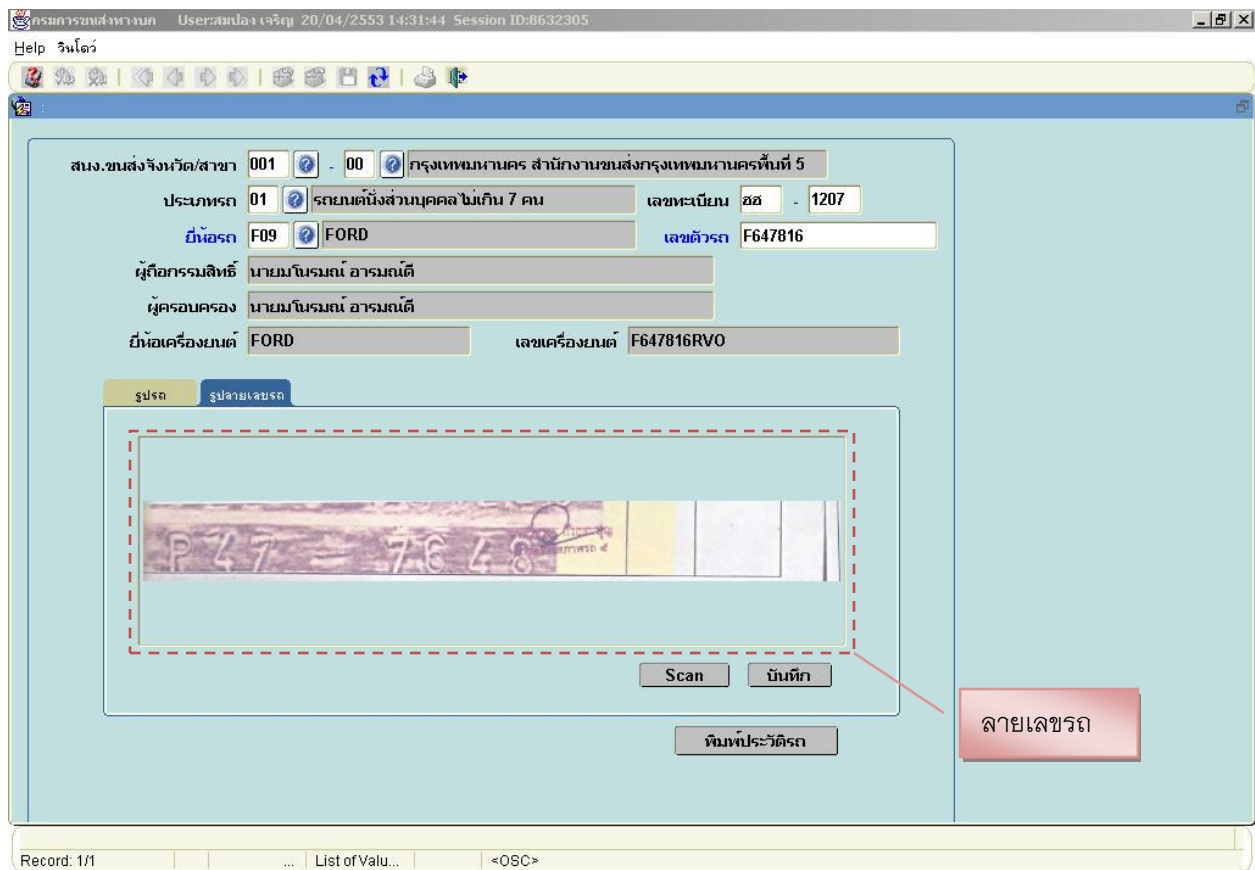
รูปที่ 2.2 หน้าจอการสืบค้นข้อมูล

- นำภาพรถเข้าระบบ ซึ่งมาจากการนำเข้ารูปภาพจาก เครื่องกวาดตรวจ (Scanner) โดยกดปุ่ม **Scan** หรือ จากการค้นหารูปภาพจากเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยกดปุ่ม **รูปภาพ** ระบบ จะทำการค้นหาภาพรถที่ C:\dt\image\ชื่อรูป แล้วกดปุ่ม **บันทึก** เมื่อผู้ใช้ต้องการบันทึก ข้อมูลเข้าระบบ






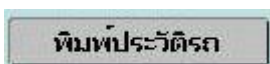
รูปที่ 2.3 หน้าจอแสดงผลการบันทึกข้อมูล

- นำเสนอเลขตัวรถ ซึ่งมาจากการนำเข้ารูปภาพจาก เครื่องกวาดตรวจ (Scanner) โดยกดปุ่ม **Scan** จะปรากฏหน้าจอ Pop Up เพื่อให้ผู้ใช้เลือกบริเวณในการสแกน ผู้ใช้ทำการเลือกแล้ว กดปุ่ม ok แล้วกดปุ่ม **บันทึก** เมื่อผู้ใช้ต้องการบันทึกข้อมูลเข้าระบบ



รูปที่ 2.3 หน้าจอแสดงบริเวณในการแสกนรูปถ่ายเลขรถยนต์

3. วิธีการพิมพ์ใบประวัติรถยนต์

- กรอกข้อมูลบางส่วน ในส่วนของ (2.2) เพื่อกำหนด condition ที่ใช้ในการเรียกดูข้อมูล และกดปุ่ม  หน้าจอจะปรากฏข้อมูลที่ผู้ใช้ควรทราบ
- กดปุ่ม  จะปรากฏหน้าจอ Pop Up เพื่อเรียกดูข้อมูลที่ใช้ต้องการกำหนดเป็น condition ที่ใช้ในการเรียกดูข้อมูล และกดปุ่ม  หน้าจอจะปรากฏข้อมูลที่ผู้ใช้ควรทราบในส่วนของ (2.2)
- Click ปุ่ม  เพื่อพิมพ์ใบประวัติรถยนต์

ภาคผนวก ก

ประวัติรถ

ลักษณะ กระบะบรรทุก(แบบยกได้)

ประเภท รถบรรทุก ส่วนบุคคล วันตรวจสภาพครั้งแรก 19/10/2552

เลขทะเบียนรถ 98-0926

ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง

เลขประจำรถ

กรมทางหลวง

<p>ยี่ห้อเครื่อง MITSUBISHI แบบ/รุ่น 6D16</p> <p>ชนิดเชื้อเพลิง ดีเซล</p> <p>เลขเครื่องยนต์ 6D16-XCA1212 อยู่ที่ ข้ายเครื่อง</p> <p>จำนวน 6 สูบ ความจุรวม ซม.³</p> <p>กำลังม้า 260 BHP ที่ 2800 รอบ/นาที</p> <p>ยี่ห้อรถ MITSUBISHI แบบ/รุ่น FN627MSRDH6</p> <p>เลขตัวรถ MDMFN627PNC001312</p> <p>อยู่ที่ หน้าซ้าย</p> <p>ติดตั้งคู่อากาศ เครื่อง เครื่องดับเพลิง เครื่อง</p> <p>คอมไฟแสงพุ่งไกล/พุ่งต่ำ 2/2 ดวง</p> <p>คอมไฟส่องป้ายแสดงเส้นทาง ดวง</p> <p>คอมไฟแสดงส่วนสูง ส่วนกว้าง/ /4 ดวง</p> <p>ประเภทรถ</p> <p>คอมไฟจอดท้ายหยุด 4/2/2 ดวง</p> <p>คอมไฟส่องป้ายทะเบียนไฟเลี้ยว 1/4 ดวง</p> <p>คอมไฟภายใน/ไฟบันได 1/ ดวง</p> <p>คอมไฟอื่นๆ 2 (ดวง)</p> <p>เครื่องปรับอากาศ 2 ชุด</p> <p>จำนวนเพลาด้านข้าง 3 เพล้า 6 ล้อ ยาง 10 เส้น</p> <p>ขนาดยางหน้า/หลัง 10.00-20-16PR/10.00-20-16PR</p> <p>ตำแหน่งประตูฉุกเฉิน จำนวน บาน</p> <p>ประตูขึ้นลงด้านข้าง/ท้ายรถ จำนวน บาน</p>	<p>สี เหลือง ดำ</p> <p>เครื่องหมาย</p> <p>ผู้โดยสารนั่ง คน</p> <p>ผู้โดยสารยืน คน</p> <p>ผู้โดยสารรวม คน</p> <p>พ่วงที่นั่งผู้โดยสารแบบ</p> <p>น้ำหนักรถ 10500 กก.</p> <p>น้ำหนักบรรทุก 14500 กก.</p> <p>น้ำหนักรวม 25000 กก.</p> <p style="text-align: center;">ขนาดและสัดส่วนต่างๆ(เซนติเมตร)</p> <p>A 850/ H 300 O/P</p> <p>B 480 I 80/ Q</p> <p>C 232/ J R</p> <p>D 120/ K</p> <p>E L S 230</p> <p>F 248 M T 570/</p> <p>G 150/ N Θ</p> <p style="text-align: center;">Ch</p> <p>จำนวนถังบรรจุถัง ปริมาตรถังบรรจุ ม.³</p> <p>น้ำหนักถังเปล่า หน้า/ท้าย /</p>
--	--

รูปที่ ก.1 ใบประวัติรถขนส่ง (ด้านหน้า)

บันทึกการตรวจ

ครั้งที่	รายการเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญและอื่นๆ	วัน เดือน ปี	ผู้บันทึก

ครั้งที่	วันที่ตรวจ	ผลการตรวจ	ข้อบกพร่องที่ต้องทำการแก้ไข	ผู้บันทึก

หมายเหตุ

□

รูปที่ ก.2 ใบประวัติการดำเนินงาน หลัง(ขนส่ง)

รูปปรด
ขนาด 3.5 ซม. x 5 ซม.

ประวัติรด

เลขทะเบียนรด จังหวัด รย
ลักษณะรด ชนิด แบบ/รุ่นรด
ปี ค.ศ. สีรด จดทะเบียนครั้งแรก
เลขตัวรด ตำแหน่ง
แบบเครื่องกำเนิดพลังงาน ชนิด ชนิดเชื้อเพลิง
เลขเครื่องยนต์/เลขมอเตอร์ ตำแหน่ง จำนวน สูบ
จำนวน ซีซี แรงม้า/กำลัง HP/KW เลขถังก๊าซ
จำนวน เฟลา จำนวน ล้อ จำนวนยาง เส้น
น้ำหนักรด กก. น้ำหนักบรรทุก/ลงเฟลา กก. น้ำหนักรวม กก.
ช่วงล้อ ซม. กว้าง ซม. ยาว ซม. สูง ซม.
จำนวนที่นั่ง คน มาตรฐานโดยสวชนิต หมายเลข
จำนวน PULSE รอบ ขนาดวงล้อและยาง

ลายเลขตัวรด

วัน/เดือน/ปี	รายละเอียดการแก้ไขดัดแปลงรด	ชื่อตำแหน่งนายช่าง ผู้ตรวจจ

รูปที่ ก.3 ใบประวัติรดยนต