

คู่มือการใช้งานระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจ

โดย

บริษัท กูรูสแควร์ จำกัด



7 สิงหาคม 2560

สารบัญ

บทนำ	3
หัวข้อที่ 1 การใช้งานระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจ	4
1.) ขั้นตอนการใช้งานระบบ	4
2.) ขั้นตอนการออกจากระบบ	4
3.) รายละเอียดหน้าจอ	5
หัวข้อที่ 2 ข้อมูลการแจ้งเตือน	7
1.) รายละเอียดหน้าจอเมื่อมีการแจ้งเตือน	7
1.1) ขั้นตอนการปิดหน้าต่างการแจ้งเตือนอัตโนมัติ	8
2.) รายละเอียดหน้าจอส่วนของพื้นที่สำหรับแสดงข้อมูลการแจ้งเตือน	8
3.) รูปภาพที่ต้องสงสัย	9
4.) ดูรายละเอียดและจัดการข้อมูลรายการที่ต้องสงสัย	9
4.1) รายละเอียดข้อมูลที่ต้องสงสัย	9
4.2) การใส่ข้อมูลการดำเนินการ	10
5.) การลบรายการที่ทำแล้ว และการจัดการกรณีล่าสุด	11
หัวข้อที่ 3 ข้อมูลรถ	12
1.) รายละเอียดหน้าจอส่วนของพื้นที่สำหรับการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลรถ	12
2.) การค้นหาและดูรายละเอียดข้อมูลรถ	12
2.1) รายละเอียดเงื่อนไขในการค้นหาข้อมูลรถ	13
2.2) รายละเอียดข้อมูลรถ	14
หัวข้อที่ 4 ข้อมูลที่ตั้งของด่านตรวจ	15
1.) รายละเอียดหน้าจอแสดงข้อมูลที่ตั้งด่านตรวจ	15
หัวข้อที่ 5 พื้นที่แสดงผลของกล้องอ่านป้ายทะเบียนรถ	16
1.) รายละเอียดหน้าจอแสดงผลของกล้องอ่านป้ายทะเบียน	16

หัวข้อที่ 6 พื้นที่แสดงผลของกล่องมุมสูง (Overview).....	17
1.) รายละเอียดหน้าจอแสดงผลของกล่องมุมสูง (Overview).....	17
หัวข้อที่ 7 รายการรถที่ผ่านด่านตรวจ.....	18
1.) รายละเอียดหน้าจอรายการรถที่ผ่านด่านตรวจ	18
หัวข้อที่ 8 เมนูบัญชีดำ.....	20
1.) รายละเอียดหน้าจอเมนูบัญชีดำ	20
2.) การค้นหาและดูรายละเอียดรถต้องสงสัย	20
2.1) รายละเอียดเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลรถต้องสงสัย	21
2.2) รายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย	22

บทนำ

ระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ผ่านตรวจ เป็นระบบที่ใช้ในการอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ที่ผ่านด่านตรวจที่อยู่ในความดูแลของศูนย์อำเภอเมืองนราธิวาส, อำเภอเมืองปัตตานี, หาดใหญ่, สุโขทัย, ตากใบ และเบตง รวมทั้งสิ้น 30 ด่าน แสดงผลในรูปแบบของข้อความ และรูปภาพ รวมถึงการแสดงผลจากกล้องอ่านป้ายทะเบียนรถ และการแสดงผลจากกล้องถ่ายภาพมุมสูง (Overview) หากระบบตรวจพบรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ต้องสงสัย จะแสดงการแจ้งเตือนอัตโนมัติทันที และสามารถจัดการข้อมูลการแจ้งเตือนได้ นอกจากนี้ผู้ยังสามารถค้นหาข้อมูลรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ที่ผ่านด่านตรวจเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมในระบบ และสามารถดูรายละเอียดข้อมูลรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ต้องสงสัยที่ถูกเพิ่มจากระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลางได้

ในคู่มือการใช้งานระบบฉบับนี้จะอธิบายตั้งแต่การเข้าใช้งานระบบ การออกจากระบบ รวมถึงวิธีการใช้งานในแต่ละส่วนของระบบประกอบไปด้วย 7 ส่วนได้แก่

1. ข้อมูลการแจ้งเตือน
2. ข้อมูลรถ
3. ข้อมูลที่ตั้งด่านตรวจ
4. พื้นที่แสดงผลของกล้องอ่านป้ายทะเบียนรถ
5. พื้นที่แสดงผลของกล้องถ่ายภาพมุมสูง (Overview)
6. รายการรถที่ผ่านด่านตรวจ
7. ข้อมูลรถต้องสงสัย

หัวข้อที่ 1

การเข้าใช้งานระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจ

การเข้าใช้งานระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจ สามารถเข้าใช้ได้โดยไม่ต้องผ่านการพิสูจน์ตัวตน หลังจากเปิดโปรแกรมระบบแสดงหน้าจอระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจทันที

1.) ขั้นตอนการเข้าใช้งานระบบ

1. เปิดโปรแกรมโดยคลิกที่ไอคอนระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจที่หน้าจอ 2 ครั้งติดกัน



รูปที่ 1: ไอคอนระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจ

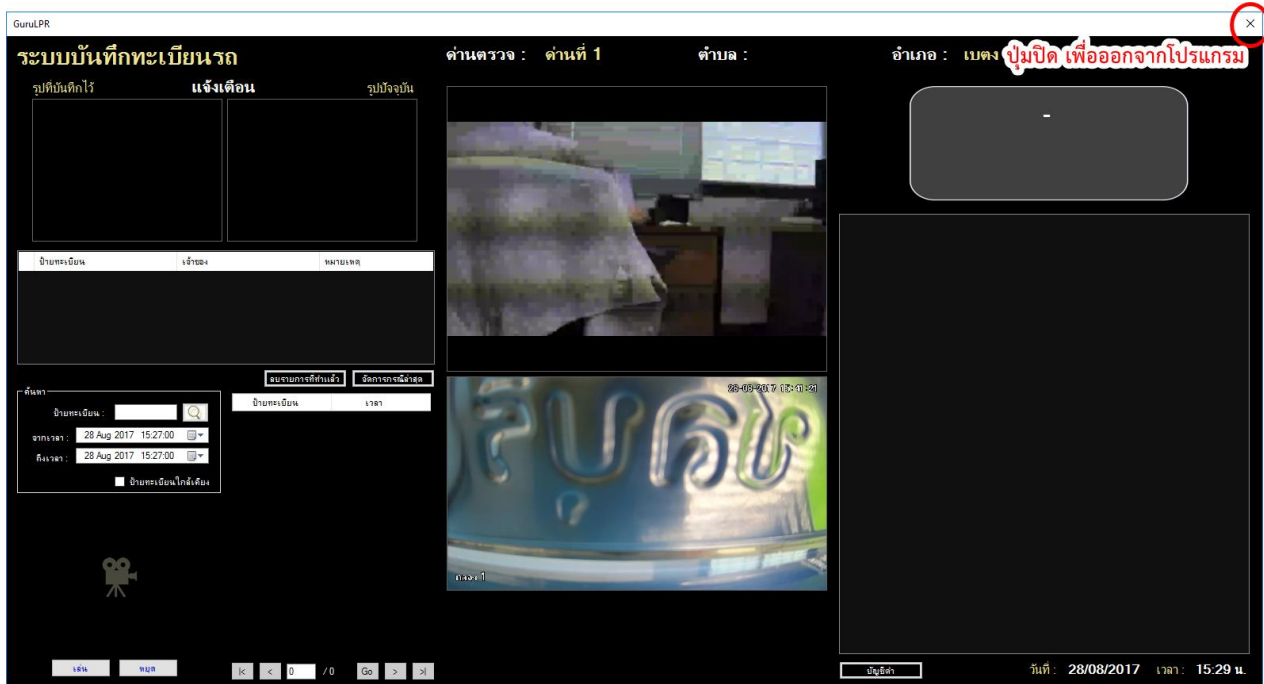
2. ระบบแสดงหน้าต่างหน้าแรกของระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจ



รูปที่ 2: ตัวอย่างหน้าต่างหน้าแรกของระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจ

2.) ขั้นตอนการออกจากระบบ

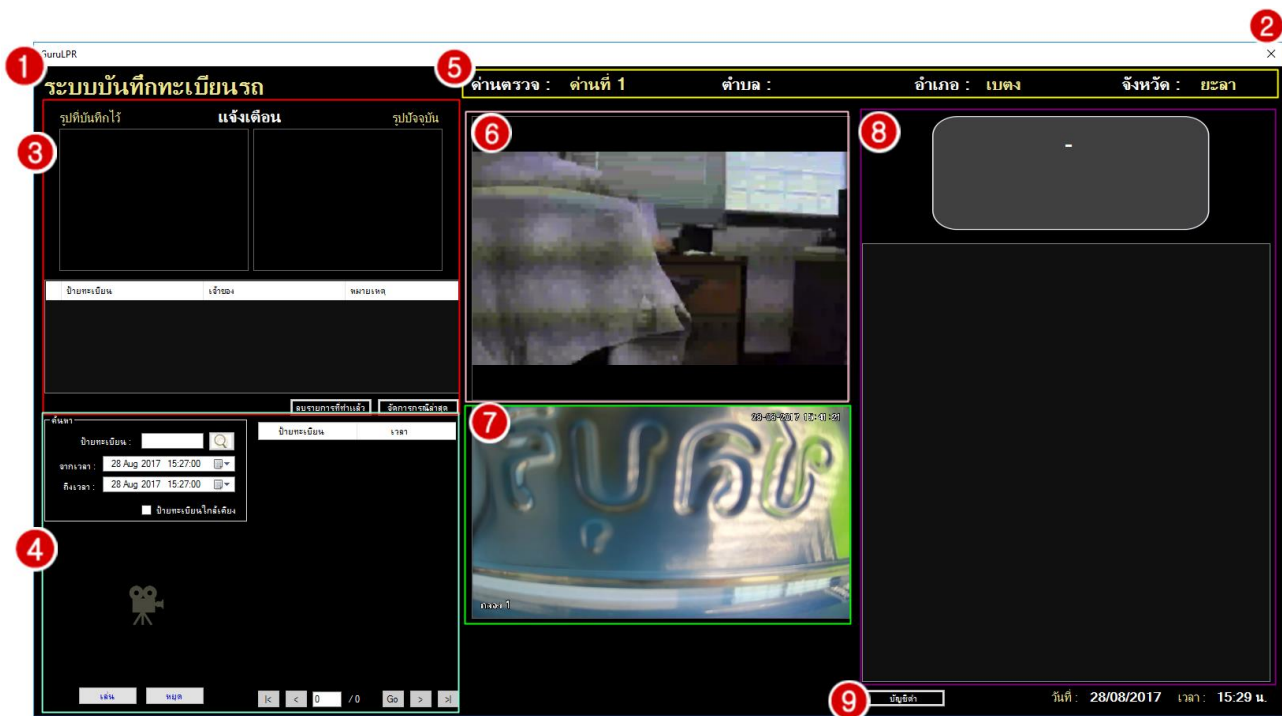
เมื่อผู้ใช้ ใช้งานระบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว หรือไม่ได้ใช้งานระบบ ควรทำการปิดระบบ โดยให้ผู้ใช้กดเครื่องหมาย “X” ที่มุมขวบนบนของหน้าต่าง ระบบจะทำการออกจากโปรแกรม



รูปที่ 3: ตัวอย่างปุ่มปิดโปรแกรม

3.) รายละเอียดหน้าจอ

เมื่อผู้ใช้งานทำการเปิดโปรแกรม ระบบจะแสดงหน้าจอระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด้านตรงให้ผู้ใช้งานสามารถใช้
งานได้ โดยมีรายละเอียดดังนี้



รูปที่ 4: คำอธิบายหน้าจอระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด้านตรง

1. ชื่อโปรแกรม: ระบบบันทึกทะเบียนรถ
2. ปุ่มออกจากโปรแกรม: สำหรับกดเพื่อออกจากโปรแกรม
3. พื้นที่สำหรับแสดงข้อมูลการแจ้งเตือน รายละเอียดการใช้งานอยู่ใน “หัวข้อที่ 2 ข้อมูลการแจ้งเตือน”
4. พื้นที่สำหรับการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลรถ รายละเอียดการใช้งานอยู่ใน “หัวข้อที่ 3 ข้อมูลรถ”
5. พื้นที่สำหรับบอกรายละเอียดที่ตั้งของด่านตรวจ รายละเอียดการใช้งานอยู่ใน “หัวข้อที่ 4 ข้อมูลที่ตั้งด่านตรวจ”
6. พื้นที่แสดงผลของกล้องอ่านป้ายทะเบียนรถ รายละเอียดการใช้งานอยู่ใน “หัวข้อที่ 5 พื้นที่แสดงผลของกล้องอ่านป้ายทะเบียนรถ”
7. พื้นที่แสดงผลของกล้องถ่ายภาพมุมสูง (Overview) โดยจะแสดงภาพรถทั้งคัน รายละเอียดการใช้งานอยู่ใน “หัวข้อที่ 6 พื้นที่แสดงผลของกล้องถ่ายภาพมุมสูง”
8. พื้นที่แสดงรายการรถที่ได้จากการอ่านป้ายทะเบียนจากโปรแกรมอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจ รายละเอียดการใช้งานอยู่ใน “หัวข้อที่ 7 รายการรถที่ผ่านด่านตรวจ”
9. ปุ่มบัญชีดำ: สำหรับกดเพื่อดูรายละเอียดของรถต้องสงสัยที่ถูกเพิ่มจากระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง รายละเอียดการใช้งานอยู่ใน “หัวข้อที่ 8 ข้อมูลรถต้องสงสัย”

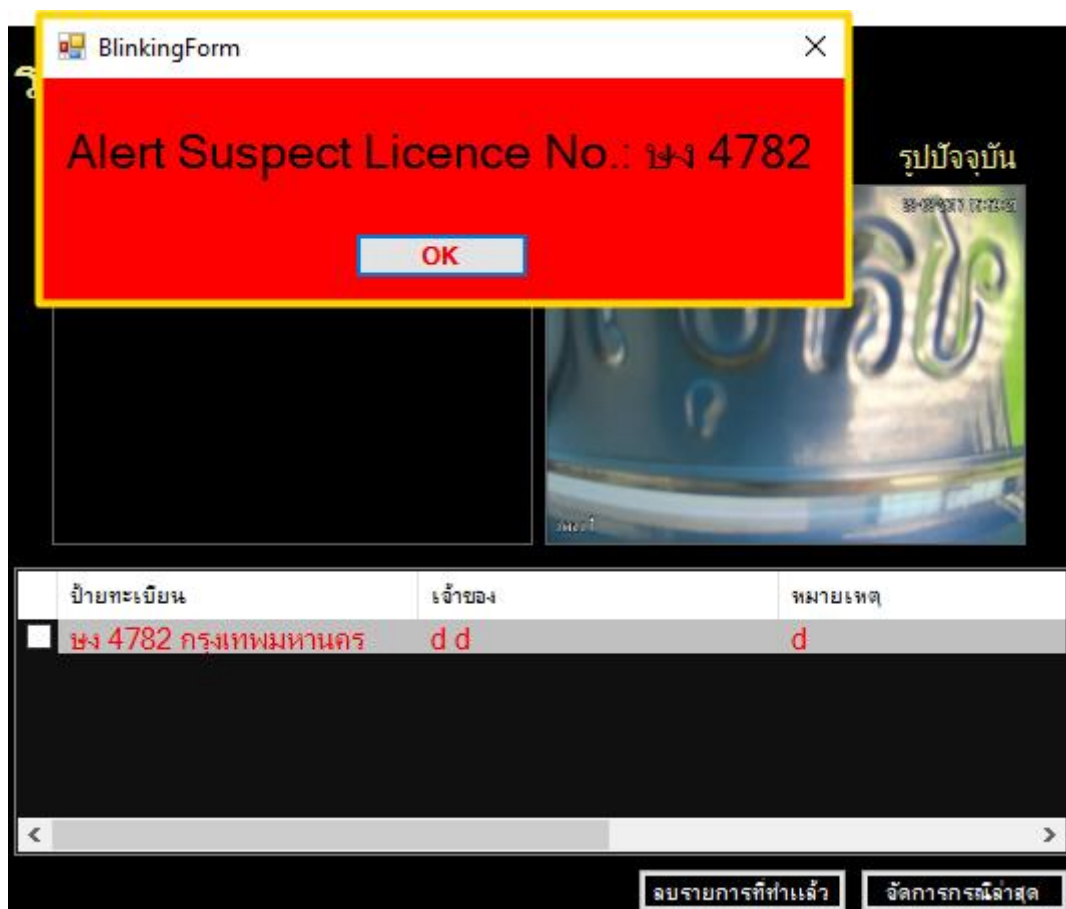
หัวข้อที่ 2

ข้อมูลการแจ้งเตือน

พื้นที่สำหรับแสดงข้อมูลการแจ้งเตือน เมื่อมีรถต้องสงสัยผ่านด่านต่าง ๆ โดยจะแสดงรายละเอียดข้อมูลการแจ้งเตือน สามารถเลือกล้างรายการข้อมูลการแจ้งเตือนที่ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว และสามารถใส่ข้อมูลการดำเนินการอีกด้วย

1.) รายละเอียดหน้าจอเมื่อมีการแจ้งเตือน

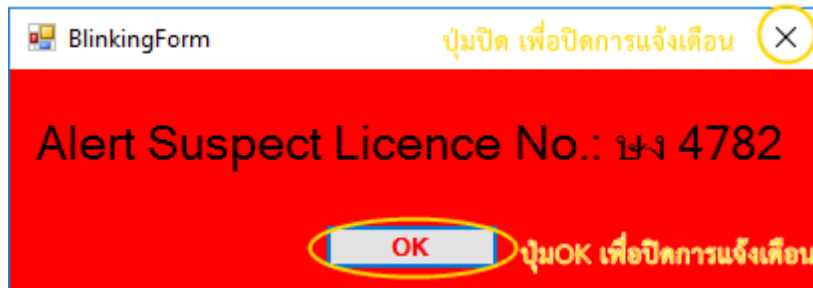
เมื่อมีรถต้องสงสัยผ่านด่านต่าง ๆ ระบบจะแสดงหน้าต่างการแจ้งเตือนอัตโนมัติสีแดงกระพริบแสดงหมวดหมู่ และเลขป้ายทะเบียนของรถต้องสงสัย หากข้อมูลป้ายทะเบียนรถตรงกับฐานข้อมูลของรถต้องสงสัยในฐานข้อมูล หรือระบบจะแสดงหน้าต่างการแจ้งเตือนอัตโนมัติสีเหลืองกระพริบแสดงหมวดหมู่ และเลขป้ายทะเบียนรถ หากข้อมูลป้ายทะเบียนของรถใกล้เคียงกับข้อมูลรถต้องสงสัยในฐานข้อมูล พร้อมกับเสียงสัญญาณเตือน โดยระบบจะแสดงทันทีหลังจากโปรแกรมอ่านป้ายทะเบียนสำเร็จ



รูปที่ 5: ตัวอย่างหน้าต่างการแจ้งเตือนอัตโนมัติ

1.1) ขั้นตอนการปิดหน้าต่างการแจ้งเตือนอัตโนมัติ

เมื่อผู้ใช้ต้องการปิดหน้าต่างการแจ้งเตือนอัตโนมัติ ให้ผู้ใช้กดที่เครื่องหมาย “X” หรือปุ่ม “OK” ระบบจะทำการปิดหน้าต่างการแจ้งเตือนอัตโนมัติ



รูปที่ 6: ตัวอย่างปุ่มปิดการแจ้งเตือน

2.) รายละเอียดหน้าจอส่วนของพื้นที่สำหรับแสดงข้อมูลการแจ้งเตือน



รูปที่ 7: ตัวอย่างพื้นที่สำหรับแสดงข้อมูลการแจ้งเตือน

1. พื้นที่สำหรับแสดงรูปภาพรถต้องสงสัยที่บันทึกไว้ และรูปรถต้องสงสัยปัจจุบันที่ผ่านด่าน โดยมีรายละเอียดในหัวข้อที่ 3.) รูปภาพรถต้องสงสัย
2. พื้นที่แสดงรายละเอียด และจัดการข้อมูลของรถต้องสงสัย รายละเอียดการใช้งานในหัวข้อที่ 4.) ดูรายละเอียดและจัดการข้อมูลรายการรถต้องสงสัย

3.) รูปภาพรถต้องสงสัย

เมื่อมีรถต้องสงสัยผ่านด่านต่าง ๆ ระบบจะแสดงรูปภาพรถต้องสงสัยที่บันทึกไว้จากระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง และแสดงรูปภาพรถต้องสงสัยปัจจุบันที่ผ่านด่าน




รูปที่ 8: ตัวอย่างพื้นที่แสดงรูปภาพรถต้องสงสัย ทั้งที่บันทึกไว้และปัจจุบัน

1. พื้นที่สำหรับแสดงรูปภาพรถต้องสงสัยที่บันทึกไว้จากระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง
2. พื้นที่สำหรับแสดงรูปภาพรถต้องสงสัยปัจจุบันที่ผ่านด่าน

4.) รวบรวมและจัดการข้อมูลรายการรถต้องสงสัย

เมื่อมีรถต้องสงสัยผ่านด่านต่าง ๆ ระบบจะแสดงรายการการแจ้งเตือนของรถต้องสงสัย และผู้ใช้งานสามารถใส่ข้อมูลการดำเนินการในแต่ละรายการการแจ้งเตือน จากนั้นระบบจะทำการจัดเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูล

4.1) รายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย

ป้ายทะเบียน	เจ้าของ	หมายเหตุ
 ขง 4782 กรุงเทพมหานคร	d d	d

รูปที่ 9: ตัวอย่างตารางแสดงรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย

รายการรถต้องสงสัยแต่ละคัน โดยจะแสดงในรูปแบบของตาราง

- o ป้ายทะเบียน: แสดงในรูปแบบของหมวดหมู่ เลขทะเบียนรถ และจังหวัด
- o เจ้าของ: แสดงชื่อ และนามสกุลเจ้าของรถต้องสงสัย
- o หมายเหตุ

4.2) การใส่ข้อมูลการดำเนินการ

เมื่อผู้ใช้ต้องการบันทึกผลการดำเนินการที่ได้จากการกระทำกับรถต้องสงสัย เช่น ดำเนินการตรวจค้นรถต้องสงสัยคันดังกล่าว เป็นต้น ระบบจะแสดงหน้าต่างสำหรับใส่ข้อมูลการดำเนินการ ผู้ใช้สามารถเรียกใช้ได้โดยกดที่รายการการแจ้งเตือนรถต้องสงสัยที่ตารางแสดงรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย กดปุ่ม “ตกลง” เพื่อให้ระบบบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล

รูปที่ 10: ตัวอย่างหน้าต่างสำหรับการใส่ข้อมูลการดำเนินการ

1. รายละเอียดของรายการที่ผู้ใช้เลือกจากรายการการแจ้งเตือน ดังนี้
 - o รูปที่บันทึกไว้: แสดงรูปภาพรถต้องสงสัยที่ถูกบันทึกโดยระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง
 - o รูปปัจจุบัน: แสดงรูปภาพรถต้องสงสัยปัจจุบันที่ผ่านด่าน
 - o ป้ายทะเบียน: แสดงหมวดหมู่ และเลขทะเบียนรถ
 - o เจ้าของ: แสดงชื่อ และนามสกุลของเจ้าของรถต้องสงสัย
 - o ที่อยู่
 - o ข้อหา
2. การดำเนินการ: ใส่ข้อมูลการดำเนินการหลังจากพบการแจ้งเตือน
3. ปุ่ม “ตกลง”: เพื่อให้ระบบบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล
4. กรณีต้องการยกเลิกการใส่ข้อมูล ให้กดปุ่ม “ยกเลิก” ระบบจะทำการปิดหน้าต่างสำหรับการใส่ข้อมูลการดำเนินการ

5.) การลบบรายการที่ทำแล้ว และการจัดการกรณีล่าสุด

เมื่อมีรถต้องสงสัยผ่านด่านต่าง ๆ ระบบจะแสดงรายการข้อมูลรถต้องสงสัย ผู้ใช้สามารถเลือกล้างรายการข้อมูลการแจ้งเตือนที่ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว และสามารถจัดการข้อมูลการดำเนินการกับรายการการแจ้งเตือนล่าสุด



รูปที่ 11: พื้นที่สำหรับจัดการรายการการแจ้งเตือน

1. การลบบรายการที่ทำแล้ว

- เลือกการรายการที่ต้องการล้างข้อมูลทีละรายการหรือหลายรายการได้ โดยทำเครื่องหมายถูก (✓) ในช่องสี่เหลี่ยมที่อยู่ด้านหน้ารายการการแจ้งเตือน
- กดปุ่ม “ลบรายการที่ทำแล้ว” ระบบจะล้างรายการในตารางแสดงผลที่ผู้ใช้เลือกออกจากตาราง

2. การจัดการกรณีล่าสุด

- กดปุ่ม “จัดการกรณีล่าสุด” ระบบจะแสดงหน้าต่างสำหรับใส่ข้อมูลการดำเนินการของรายการการแจ้งเตือนล่าสุด

หัวข้อที่ 3

ข้อมูลรถ

พื้นที่สำหรับแสดงรายละเอียดข้อมูลรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ที่ผ่านด่านต่าง ๆ โดยผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ที่ผ่านด่านต่าง ๆ ได้

1.) รายละเอียดหน้าจอส่วนของพื้นที่สำหรับการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลรถ

รูปที่ 12: ตัวอย่างพื้นที่สำหรับการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลรถ

1. พื้นที่กำหนดเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลรถที่ผ่านด่านต่าง ๆ โดยมีรายละเอียดการใช้งานในหัวข้อ 2) การค้นหาและดูรายละเอียดข้อมูลรถ
2. พื้นที่แสดงรายละเอียดข้อมูลรถที่ได้จากการค้นหาในข้อ 1 รายละเอียดการใช้งานในหัวข้อ 2) การค้นหาและดูรายละเอียดข้อมูลรถ

2.) การค้นหาและดูรายละเอียดข้อมูลรถ

ในส่วนของพื้นที่สำหรับการค้นหา และดูรายละเอียดข้อมูลรถ ระบบจะไม่แสดงข้อมูลของรถคันที่ ผู้ใช้จะต้องดำเนินการกดปุ่มค้นหา ที่หัวข้อ “ค้นหา” ระบบจะทำการแสดงรายการข้อมูลรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ทั้งหมดที่ผ่านด่านต่าง ๆ ตามเงื่อนไขการค้นหาให้ผู้ใช้ จากนั้นเมื่อกดไปที่แต่ละรายการ ระบบจะแสดงรายละเอียดเฉพาะเจาะจงตามรายการที่ผู้ใช้เลือก

2.1) รายละเอียดเงื่อนไขในการค้นหาข้อมูลรถ

รูปที่ 13: หัวข้อค้นหาข้อมูลรถ

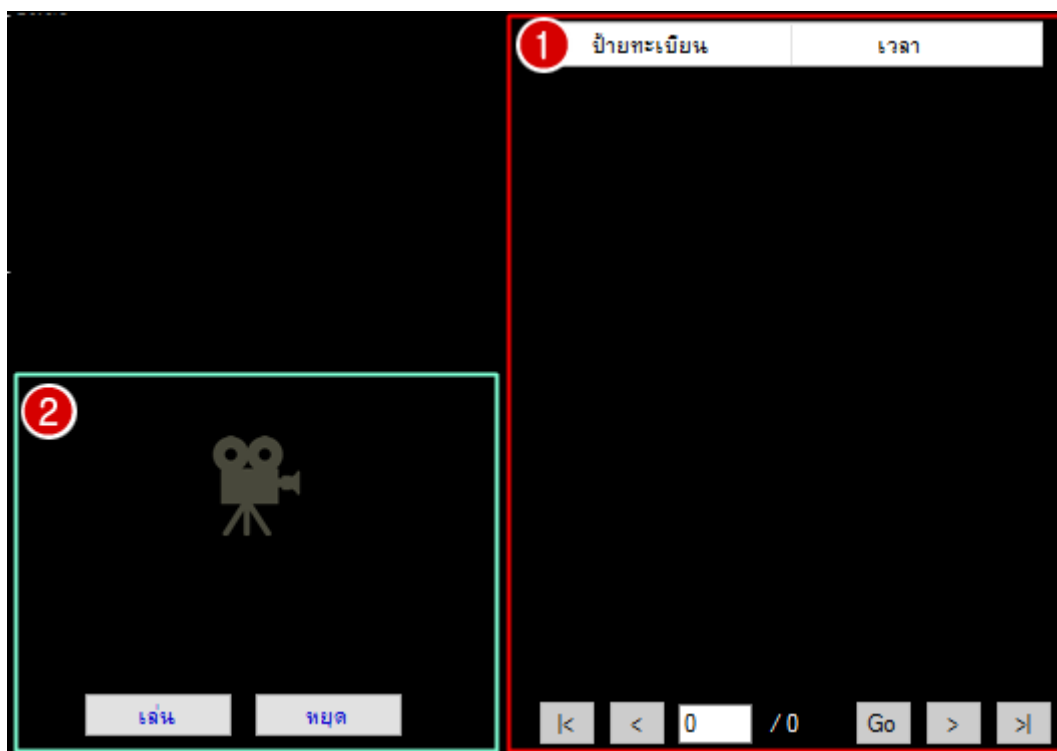
1. ป้ายทะเบียน: ผู้ใช้สามารถใส่หรือไม่ใส่ข้อมูลก็ได้ หากใส่ข้อมูลผู้ใช้สามารถกำหนดรูปแบบในการค้นหาได้ ดังนี้
 - กรณีที่ผู้ใช้ทราบข้อมูลป้ายทะเบียนรถเฉพาะเจาะจง ให้ผู้ใช้ใส่หมวดหมู่และเลขในช่อง “ป้ายทะเบียน” ระบบจะแสดงข้อมูลเฉพาะเจาะจงของรถนั้น ๆ เช่น “ญพ 6490” ระบบจะแสดงข้อมูลรถที่มีทะเบียน ญพ 6490 เท่านั้น
 - กรณีที่ผู้ใช้ไม่ทราบข้อมูลป้ายทะเบียนรถเฉพาะเจาะจง ให้ผู้ใช้ทำเครื่องหมายถูก (✓) ในกล่องสี่เหลี่ยมที่อยู่ด้านหน้าข้อความ “ป้ายทะเบียนใกล้เคียง” และใส่ข้อมูลที่เป็นองค์ประกอบของป้ายทะเบียนที่ต้องการในช่อง “ป้ายทะเบียน” โดยผู้ใช้งานสามารถกำหนดรูปแบบเงื่อนไขการค้นหา ดังนี้
 - o ตัวเลขหนึ่งตัว เช่น “6” ระบบจะแสดงทะเบียนรถที่มีเลข 6 เป็นองค์ประกอบ เช่น 1638 หรือ 6490 เป็นต้น
 - o ตัวเลขสองตัว เช่น “13” ระบบจะแสดงทะเบียนรถที่มีเลข 1 หรือ 3 เป็นองค์ประกอบ เช่น 6491, 4380 หรือ 3313
 - o ตัวเลขสามตัว เช่น “490” ระบบจะแสดงทะเบียนรถที่มีเลข 4, 9 หรือ 0 เป็นองค์ประกอบ เช่น 2541, 1459 หรือ 6490
 - o ตัวเลขสี่ตัว เช่น “6490” ระบบจะแสดงทะเบียนรถที่มีเลข 6, 4, 9 หรือ 0 เป็นองค์ประกอบ เช่น 1618, 6491 หรือ 6490
 - o หมวดหมู่และตัวเลข เช่น “ญพ 6490” ระบบจะแสดงข้อมูลรถที่มีทะเบียนรถ “ญพ 6490” และป้ายทะเบียนใกล้เคียง เช่น “ญพ 6491”
2. จากเวลา ถึงเวลา: ผู้ใช้สามารถกำหนดวันและเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของข้อมูลที่ต้องการดูได้ โดยทำการคลิกสองครั้งส่วนที่เป็นวันที่ ปี และเวลา ผู้ใช้สามารถแก้ไขข้อมูลตัวเลขได้เลย หรือเลือกสัญลักษณ์สามเหลี่ยมทึบสีดำว่า ระบบจะแสดงปฏิทินให้ผู้เลือกวันที่ ปีที่ต้องการ ผลลัพธ์การค้นหาจะเริ่มค้นหาข้อมูลตั้งแต่วันที่และเวลาผู้ใช้ระบุในช่องนี้ และสิ้นสุดที่วันที่และเวลาที่ผู้ใช้เลือก โดยระบบจะแสดงวันที่และเวลาปัจจุบันเป็น

ค่าเริ่มต้นให้เสมอ เช่น ปัจจุบันวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2560 และเวลา 17 นาฬิกา 39 นาที 3 วินาที ระบบจะแสดง “30 Aug 2017 17:39:03” ให้อัตโนมัติ

ตัวอย่าง: เมื่อเลือกจากวันที่ = 30 Aug 2017 17:39:03 ถึงวันที่ 30 Aug 2017 18:50:10 หมายความว่าต้องการดูข้อมูลภายในวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ตั้งแต่เวลา 17 นาฬิกา 39 นาที 3 วินาที ถึง เวลา 18 นาฬิกา 50 นาที 10 วินาที

3. ปุ่มค้นหา: เมื่อใส่เงื่อนไขที่ต้องการค้นหาเรียบร้อยแล้ว ต้องกดปุ่มค้นหา เพื่อให้ระบบทำการประมวลผล และทำการแสดงข้อมูลตามที่ใช้ใส่เงื่อนไข

2.2) รายละเอียดข้อมูลรถ



รูปที่ 14: รายละเอียดหน้าจอการแสดงผลที่ได้จากการค้นหา

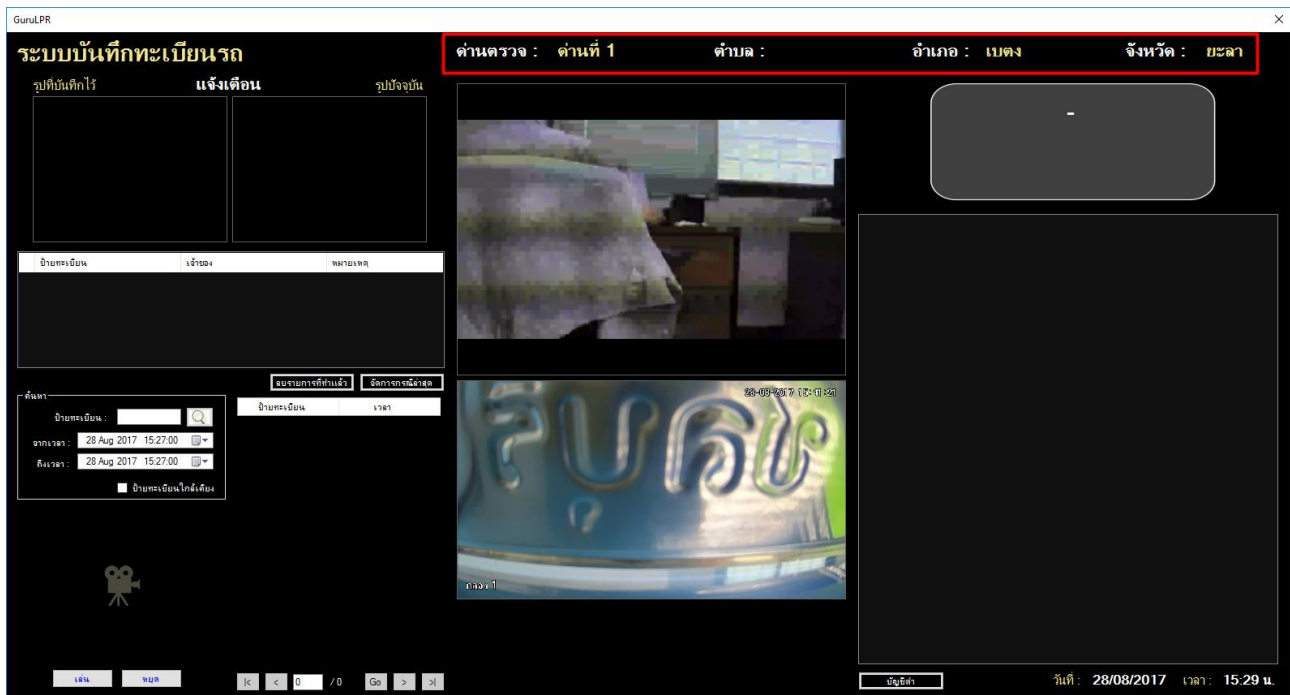
1. ตารางแสดงรายการข้อมูลรถที่ตรงกับเงื่อนไขการค้นหา ประกอบไปด้วย
 - ป้ายทะเบียน: แสดงด้วยหมวดหมู่ และเลขทะเบียนรถ
 - เวลา: แสดงรายละเอียดดังนี้
 - o รหัสของด่าน
 - o เส้นทางของด่าน
 - o วันและเวลาที่รถผ่านด่าน
2. วิดีโอย้อนหลัง 15 วินาทีของรถที่เลือกจากรายการข้อมูลรถที่แสดงในข้อ 1

หัวข้อที่ 4

ข้อมูลที่ตั้งของด้านตรวจ

พื้นที่สำหรับแสดงรายละเอียดที่ตั้งของด้านตรวจต่าง ๆ ที่ถูกบันทึกไว้ในฐานข้อมูลของระบบ

1.) รายละเอียดหน้าจอแสดงข้อมูลที่ตั้งด้านตรวจ



รูปที่ 15: ตัวอย่างรายละเอียดหน้าจอข้อมูลที่ตั้งด้านตรวจ

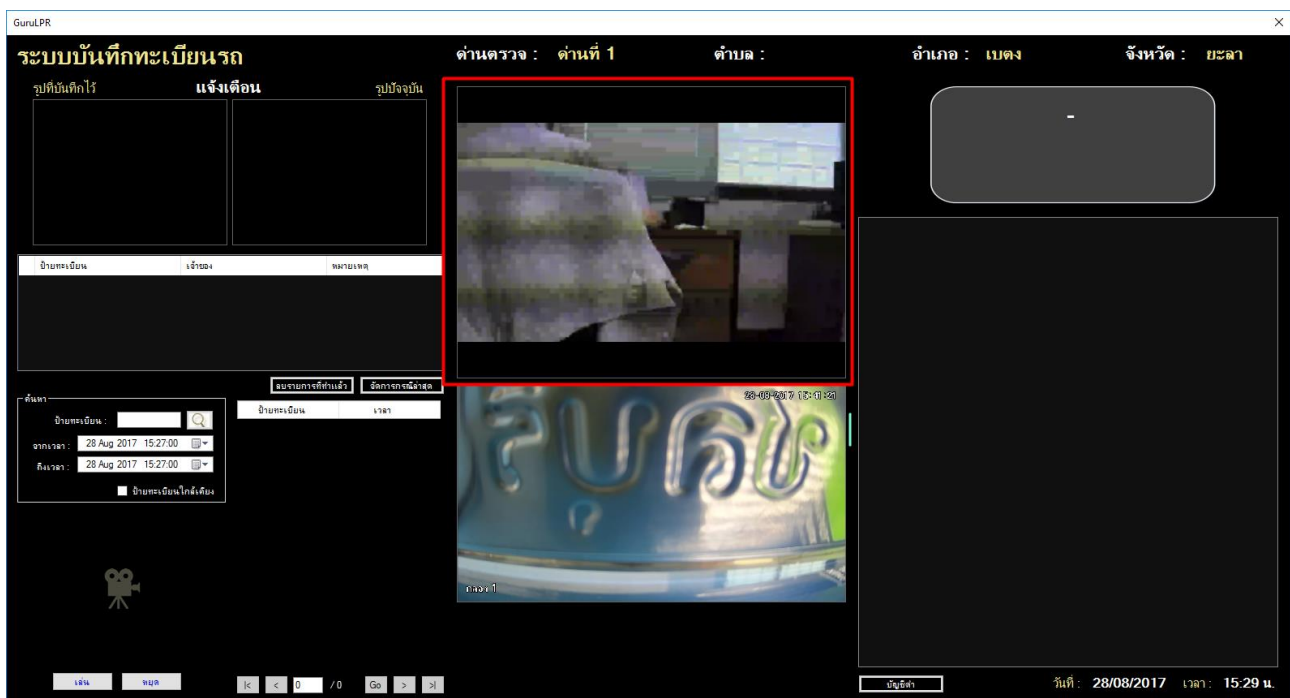
1. รายละเอียดข้อมูลที่ตั้งของด้านตรวจ แสดงในรูปของข้อความ ดังนี้
 - o ด้านตรวจ: แสดงชื่อด้านตรวจ
 - o ตำบล: แสดงชื่อตำบลของด้านตรวจ
 - o อำเภอ: แสดงชื่ออำเภอของด้านตรวจ
 - o จังหวัด: แสดงชื่อจังหวัดของด้านตรวจ

หัวข้อที่ 5

พื้นที่แสดงผลของกล้องอ่านป้ายทะเบียนรถ

พื้นที่แสดงผลของกล้องอ่านป้ายทะเบียนรถ โดยกล้องอ่านป้ายทะเบียนจะจับภาพเฉพาะส่วนของป้ายทะเบียนรถ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถอ่านรายละเอียดทั้งหมดของป้ายทะเบียนได้ทันที

1.) รายละเอียดหน้าจอแสดงผลของกล้องอ่านป้ายทะเบียน



รูปที่ 16: ตัวอย่างรายละเอียดหน้าจอแสดงผลของกล้องอ่านป้ายทะเบียน

หัวข้อที่ 6

พื้นที่แสดงผลของกล้องมุมสูง (Overview)

พื้นที่แสดงผลของกล้องมุมสูง (Overview) โดยระบบจะแสดงภาพทั้งคันของรถ ผู้ใช้สามารถเห็นองค์ประกอบของรถทั้งคันได้ทันที

1.) รายละเอียดหน้าจอแสดงผลของกล้องมุมสูง (Overview)



รูปที่ 17: ตัวอย่างรายละเอียดหน้าจอแสดงผลของกล้องมุมสูง (Overview)

หัวข้อที่ 7

รายการรถที่ผ่านด่านตรวจ

พื้นที่แสดงรายการรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ทุกคันที่ได้จากการอ่านป้ายทะเบียนรถจากโปรแกรมอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจ

1.) รายละเอียดหน้าจอรายการรถที่ผ่านด่านตรวจ

เมื่อมีรถผ่านด่านต่าง ๆ ผู้ใช้สามารถดูผลลัพธ์ในรูปแบบข้อความที่ได้จากการอ่านป้ายทะเบียนรถจากโปรแกรมอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจ และรายการข้อมูลป้ายทะเบียนรถเพิ่มเติมของรถทุกคันที่ผ่านด่านนั้น ๆ โดยระบบจะแสดงรายการของรถที่ผ่านด่านตรวจล่าสุดอยู่ด้านบนสุด



รูปที่ 18: ตัวอย่างรายละเอียดรายการรถที่ผ่านด่านตรวจ

- แสดงรายละเอียดป้ายทะเบียนรถทุกคันที่ผ่านด่านตรวจ ในรูปแบบข้อความที่ได้จากการอ่านป้ายทะเบียนรถจากโปรแกรมอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจ โดยผลของการอ่านป้ายทะเบียนรถมีดังนี้
 - ข้อความเป็นสีแดง: แสดงป้ายทะเบียนรถต้องสงสัย
 - ข้อความเป็นสีเหลือง: แสดงป้ายทะเบียนรถที่ใกล้เคียงกับป้ายทะเบียนรถต้องสงสัย
 - ข้อความเป็นสีขาว: แสดงป้ายทะเบียนรถทั่วไป
- แสดงรายละเอียดเพิ่มเติมของรถทุกคันที่ผ่านด่านตรวจ ระบบจะแสดงเป็นรายการ โดยด้านบนสุดแสดงรายการรถที่ผ่านด่านตรวจล่าสุด มีรายละเอียดดังนี้
 - รูปภาพของป้ายทะเบียนรถ

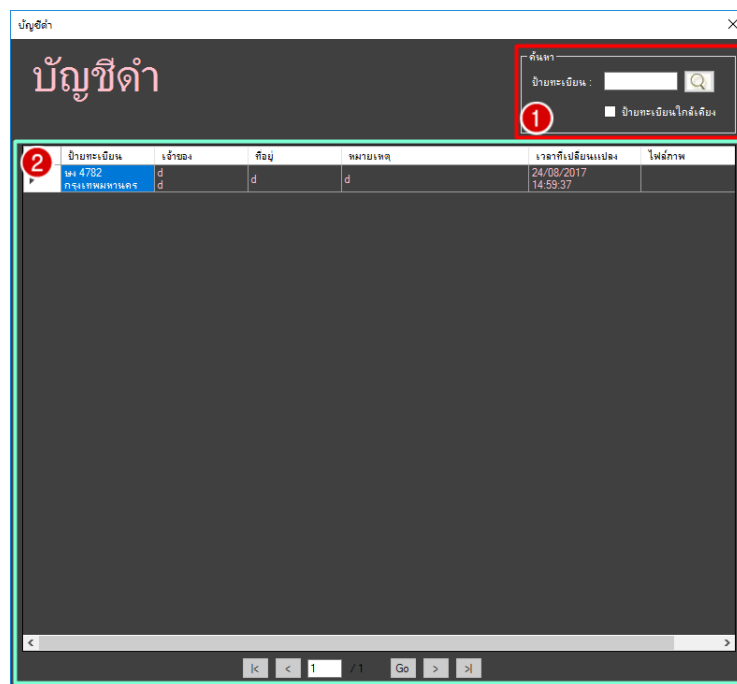
- o รูปภาพของรถทั้งคัน
- o ข้อความจากการอ่านป้ายทะเบียน
- o วันที่และเวลาที่รถผ่านด่านตรวจ

หัวข้อที่ 8

เมนูบัญชีดำ

เมื่อเข้าเมนูบัญชีดำ ระบบจะแสดงรายการรถต้องสงสัยที่ถูกบันทึกโดยระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง ผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลรถต้องสงสัย และกดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในแต่ละรายการที่ผู้ใช้เลือก

1.) รายละเอียดหน้าจอเมนูบัญชีดำ



รูปที่ 19: ตัวอย่างหน้าจอเมนูบัญชีดำ

1. พื้นที่กำหนดเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลรถต้องสงสัย โดยมีรายละเอียดการใช้งานในหัวข้อ 2.) การค้นหาและดูรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย
2. พื้นที่สำหรับแสดงรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัยหลังจากเข้าเมนูบัญชีดำ รายละเอียดการใช้งานในหัวข้อ 2.) การค้นหาและดูรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย

2.) การค้นหาและดูรายละเอียดรถต้องสงสัย

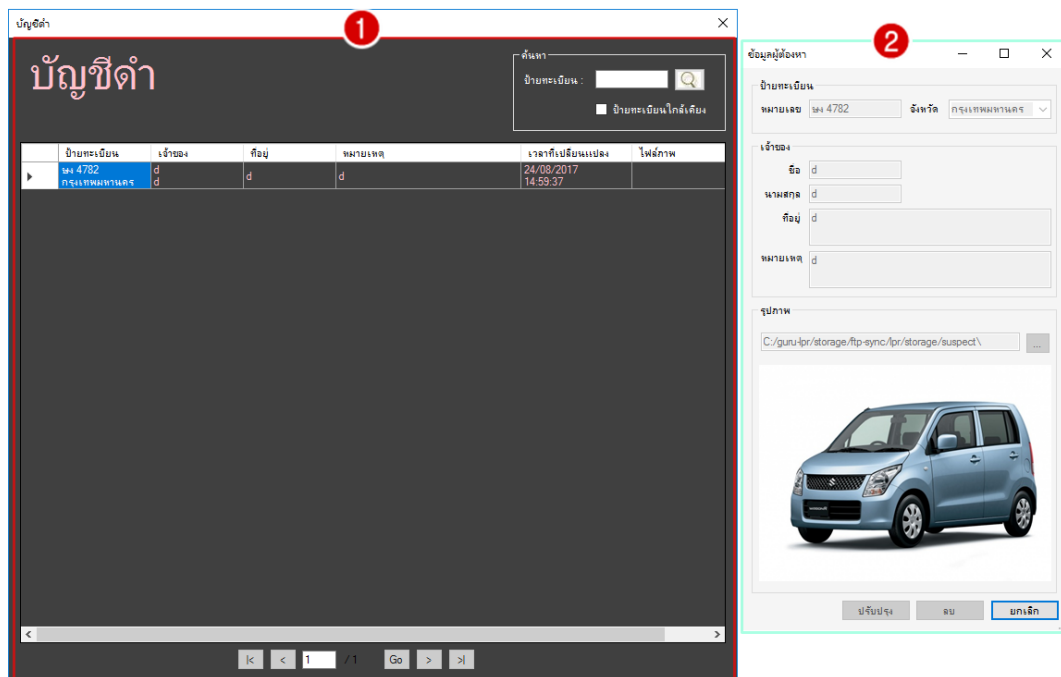
เมื่อเข้าเมนูบัญชีดำ ระบบจะแสดงรายการข้อมูลรถต้องสงสัยให้แก่ผู้ใช้งานที่ ผู้ใช้สามารถกดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ละรายการ ระบบจะแสดงรายละเอียดเฉพาะเจาะจงตามรายการที่เลือก และผู้ใช้งานยังสามารถค้นหารายการข้อมูลรถต้องสงสัยได้ในหัวข้อ “ค้นหา”

2.1) รายละเอียดเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลรถต้องสงสัย

รูปที่ 20: หัวข้อค้นหาข้อมูลรถต้องสงสัย

1. ป้ายทะเบียน: ผู้ใช้สามารถใส่ข้อมูลหรือไม่ใส่ข้อมูลก็ได้ หากใส่ข้อมูลผู้ใช้สามารถกำหนดรูปแบบในการค้นหาได้ดังนี้
 - กรณีที่ผู้ใช้ทราบข้อมูลป้ายทะเบียนรถเฉพาะเจาะจง ให้ผู้ใช้ใส่หมวดหมู่และเลขในช่องป้ายทะเบียน ระบบจะแสดงเฉพาะข้อมูลของรถนั้น ๆ เช่น “ญพ 6490” ระบบจะแสดงข้อมูลรถที่มีทะเบียน ญพ 6490
 - กรณีที่ผู้ใช้ไม่ทราบข้อมูลป้ายทะเบียนรถเฉพาะเจาะจง ให้ผู้ใช้ทำเครื่องหมายถูก (✓) ในกล่องสี่เหลี่ยมที่อยู่ด้านหน้าข้อความ “ป้ายทะเบียนใกล้เคียง” โดยผู้ใช้งานสามารถกำหนดรูปแบบเงื่อนไขการค้นหา ดังนี้
 - o ตัวเลขหนึ่งตัว เช่น “6” ระบบจะแสดงทะเบียนรถที่มีเลข 6 เป็นองค์ประกอบ เช่น 1638 หรือ 6490 เป็นต้น
 - o ตัวเลขสองตัว เช่น “13” ระบบจะแสดงทะเบียนรถที่มีเลข 1 หรือ 3 เป็นองค์ประกอบ เช่น 6491, 4380 หรือ 3313
 - o ตัวเลขสามตัว เช่น “490” ระบบจะแสดงทะเบียนรถที่มีเลข 4, 9 หรือ 0 เป็นองค์ประกอบ เช่น 2541, 1459 หรือ 6490
 - o ตัวเลขสี่ตัว เช่น “6490” ระบบจะแสดงทะเบียนรถที่มีเลข 6, 4, 9 หรือ 0 เป็นองค์ประกอบ เช่น 1618, 6491 หรือ 6490
 - o หมวดหมู่และตัวเลข เช่น “ญพ 6490” ระบบจะแสดงข้อมูลรถที่มีทะเบียน “ญพ 6490” และป้ายทะเบียนใกล้เคียง เช่น “ญพ 6491”
2. ปุ่มค้นหา: เมื่อใส่เงื่อนไขที่ต้องการค้นหาข้อมูลเรียบร้อยแล้ว กดปุ่มค้นหาเพื่อให้ระบบทำการประมวลผลและแสดงข้อมูลตามเงื่อนไขของการค้นหา

2.2) รายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย



รูปที่ 21: พื้นที่แสดงรายละเอียดเพิ่มเติมของรถต้องสงสัย

1. บัญชีดำ: รายการรถต้องสงสัยโดยแสดงในรูปแบบของตาราง โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - o ป้ายทะเบียน: แสดงในรูปแบบของหมวดหมู่ตามด้วยเลขทะเบียนรถ
 - o เจ้าของ
 - o ที่อยู่
 - o เหตุผล
 - o วันที่เปลี่ยนแปลง: แสดงวันและเวลาที่ระบบศูนย์กลางทำการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูล
 - o ชื่อไฟล์ภาพ (ถ้ามี)
2. ข้อมูลผู้ต้องหา: โดยจะแสดงต่อเมื่อผู้ใช้เลือกที่รายการรถต้องสงสัย รายละเอียดมีดังนี้
 - o ป้ายทะเบียน
 - o จังหวัด
 - o ชื่อ
 - o นามสกุล
 - o ที่อยู่
 - o เหตุผล
 - o รูปภาพ (ถ้ามี)
3. กดปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อผู้ใช้ต้องการปิดหน้าต่างข้อมูลผู้ต้องหา ระบบจะกลับมาแสดงหน้าจอเมนูบัญชีดำ