# คู่มือการใช้งานระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจ

โดย

# บริษัท กูรูสแควร์ จำกัด





# บทนำ



# การเข้าใช้งานระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจ

การเข้าใช้งานระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจ สามารถเข้าใช้ได้โดยไม่ต้องผ่านการพิสูจน์ตัวตน หลังจากเปิดโปรแกรมระบบแสดงหน้าจอระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจทันที

### 1.) ขั้นตอนการเข้าใช้งานระบบ

- 1. เปิดโปรแกรมโดยคลิกที่ไอคอนระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจที่หน้าจอ 2 ครั้งติดกัน
- 2. ระบบแสดงหน้าต่างหน้าแรกของระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจ



รูปที่ 1: ตัวอย่างหน้าต่างหน้าแรกของระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจ

### 2.) ขั้นตอนการออกจากระบบ

เมื่อผู้ใช้ ใช้งานระบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว หรือไม่ได้ใช้งานระบบ ควรทำการออกจากระบบ โดยให้ผู้ใช้กด เครื่องหมาย "X" ที่มุมขวาบนของหน้าต่าง ระบบจะทำการออกจากโปรแกรม





รูปที่ 2: ตัวอย่างปุ่มปิดโปรแกรม

### 3.) รายละเอียดหน้าจอ

เมื่อผู้ใช้ทำการเปิดโปรแกรม ระบบจะแสดงหน้าจอระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจให้ผู้ใช้ สามารถใช้งานได้ โดยมี รายละเอียด ดังนี้



รูปที่ 3: คำอธิบายหน้าจอระบบบันทึกทะเบียนรถ



- 1. ชื่อโปรแกรม: ระบบบันทึกทะเบียนรถ
- 2. ปุ่มออกจากโปรแกรม: กดเพื่อออกจากโปรแกรม
- 3. พื้นที่สำหรับแสดงข้อมูลการแจ้งเตือน รายละเอียดการใช้งานอยู่ใน "หัวข้อที่ 2 ข้อมูลการแจ้งเตือน"
- 4. พื้นที่สำหรับการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลรถ รายละเอียดการใช้งานอยู่ใน "หัวข้อที่ 3 ข้อมูล รถ"
- 5. พื้นที่สำหรับบอกรายละเอียดที่ตั้งของด่านตรวจ รายละเอียดการใช้งานอยู่ใน "หัวข้อที่ 4 ข้อมูลที่ตั้งด่าน ตรวจ"
- 6. พื้นที่แสดงผลของกล้องอ่านป้ายทะเบียนรถ รายละเอียดการใช้งานอยู่ใน "หัวข้อที่ 5 ผลของกล้องอ่าน ป้ายทะเบียนรถ"
- 7. พื้นที่แสดงผลของกล้องถ่ายมุมสูง (Overview) โดยจะแสดงภาพรถทั้งคัน รายละเอียดการใช้งานอยู่ใน "หัวข้อที่ 6 ผลของกล้องถ่ายมุมสูง"
- 8. พื้นที่แสดงรายการรถที่ได้จากการอ่านป้ายทะเบียนจากโปรแกรมอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจ รายละเอียดการใช้งานอยู่ใน "หัวข้อที่ 7 รายการรถที่ผ่านด่านตรวจ"
- 9. ปุ่มบัญชีดำ: กดเพื่อดูรายละเอียดของรถต้องสงสัยที่ถูกเพิ่มจากระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง รายละเอียด การใช้งานอยู่ใน "หัวข้อที่ 8 ข้อมูลรถต้องสงสัย"



### บริษัท กูรูสแควร์ จำกัด, 1033/4 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 02-619-8833 Guru Square Co., Ltd. 1033/4, Phaholyothin Road, Samsaen Nai, Phayathai, Bangkok, 10400, Thailand Tel: 66-2619-8833

คู่มือการใช้งานระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด่านตรวจ

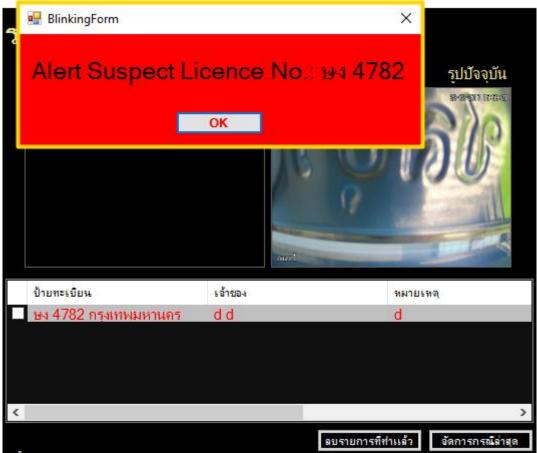


# ข้อมูลการแจ้งเตือน

พื้นที่สำหรับแสดงข้อมูลการแจ้งเตือน เมื่อมีรถต้องสงสัยผ่านด่านต่าง ๆ โดยจะแสดงรายละเอียดข้อมูลการ แจ้งเตือน รูปรถต้องสงสัยที่บันทึกไว้จากระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง และรูปรถต้องสงสัยปัจจุบันที่ผ่านด่าน สามารถ เลือกล้างรายการข้อมูล การแจ้งเตือนที่ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว และสามารถใส่ข้อมูลการดำเนินการอีกด้วย

### 1.) รายละเอียดหน้าจอเมื่อมีการแจ้งเตือน

เมื่อมีรถต้องสงสัยผ่านด่านต่าง ๆ ระบบจะแสดงหน้าต่างการแจ้งเตือนอัตโนมัติสีแดงกระพริบบอกหมวดหมู่ และเลขป้ายทะเบียนรถ หากข้อมูลป้ายทะเบียนของรถตรงกับข้อมูลรถต้องสงสัยในฐานข้อมูล และระบบจะแสดง หน้าต่างการแจ้งเตือนอัตโนมัติสีเหลืองกระพริบบอกหมวดหมู่ และเลขป้ายทะเบียนรถ หากข้อมูลป้ายทะเบียนของรถ ใกล้เคียงกับข้อมูลรถต้องสงสัยในฐานข้อมูล พร้อมกับเสียงสัญญาณเตือน จะแสดงทันทีหลังจากโปรแกรมอ่านป้าย ทะเบียนสำเร็จ



รูปที่ 4: ตัวอย่างหน้าต่างการแจ้งเตือนอัตโนมัติ



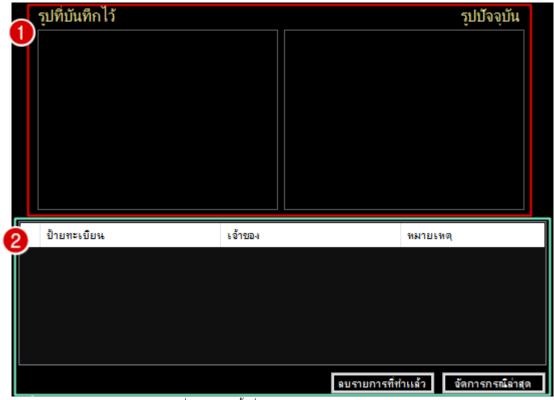
### 1.1) ขั้นตอนการปิดป๊อปอัพการแจ้งเตือน

เมื่อผู้ใช้ต้องการปิดการแจ้งเตือน ให้ผู้ใช้กดที่เครื่องหมาย "X" หรือปุ่ม "OK" ระบบจะทำการปิดป็อปอัพ การแจ้งเตือน



รูปที่ 5: ตัวอย่างปุ่มปิดการแจ้งเตือน

### 2.) รายละเอียดหน้าจอส่วนของพื้นที่สำหรับแสดงข้อมูลการแจ้งเตือน



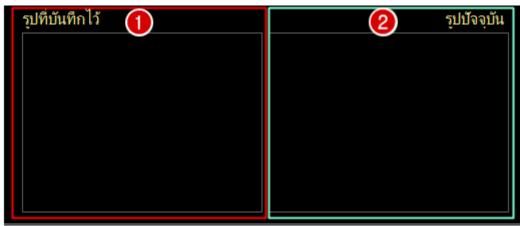
รูปที่ 6: ตัวอย่างพื้นที่สำหรับแสดงข้อมูลการแจ้งเตือน

- 1. พื้นที่สำหรับแสดงรูปภาพรถต้องสงสัยที่บันทึกไว้ และรูปรถต้องสงสัยปัจจุบันที่ผ่านด่าน โดยมีรายละเอียดใน หัวข้อที่ 3.) ดูรูปภาพรถต้องสงสัย
- 2. พื้นที่แสดงรายละเอียดและจัดการข้อมูลของรถต้องสงสัย รายละเอียดการใช้งานในหัวข้อที่ 4.) ดู รายละเอียดและจัดการข้อมูลรายการรถต้องสงสัย



### 3.) รูปภาพรถต้องสงสัย

เมื่อมีรถต้องสงสัยผ่านด่านต่าง ๆ ระบบจะแสดงรูปภาพรถต้องสงสัยที่บันทึกไว้จากระบบศูนย์ข้อมูล ส่วนกลาง และแสดงรูปภาพรถต้องสงสัยปัจจุบันที่ผ่านด่าน



รูปที่ 7: ตัวอย่างพื้นที่แสดงรูปภาพรถต้องสงสัย ทั้งที่บันทึกไว้และปัจจุบัน

- 1. พื้นที่สำหรับแสดงรูปภาพรถต้องสงสัยที่บันทึกไว้จากระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง
- 2. พื้นที่สำหรับแสดงรูปภาพรถต้องสงสัยปัจจุบันที่ผ่านด่าน

### 4.) รายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัยและใส่ข้อมูลการดำเนินงาน

เมื่อมีรถต้องสงสัยผ่านด่านต่าง ๆ ระบบจะแสดงรายการข้อมูลรถต้องสงสัย และผู้ใช้สามารถใส่ข้อมูลการ ดำเนินการในแต่ละรายการ จากนั้นระบบจะทำการจัดเก็บข้อมูลลงไว้ในฐานข้อมูล

### 4.1) รายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย



รูปที่ 8: ตัวอย่างการแสดงข้อมูลรถต้องสงสัย

รายการรถต้องสงสัยแต่ละคันโดยแสดงในรูปแบบของตาราง

- o ป้ายทะเบียน: แสดงในรูปแบบของหมวดหมู่ ตามด้วยเลขทะเบียน และจังหวัดตามลำดับ
- o เจ้าของ: แสดงชื่อ และนามสกุลเจ้าของรถต้อสงสัย
- o หมายเหตุ



### 4.2) การใส่ข้อมูลการดำเนินการ

เมื่อผู้ใช้ต้องการบันทึกผลหลังจากมีการแจ้งเตือน ระบบจะแสดงหน้าต่างรายละเอียดเฉพาะรายการการแจ้ง เตือน และผู้ใช้สามารถใส่ข้อมูลการดำเนินการพร้อมบันทึกผลได้ตลอดเวลา



รูปที่ 9: ตัวอย่างหน้าต่างสำหรับการใส่ข้อมูลการดำเนินการ

- 1. รายละเอียดเฉพาะรายการการแจ้งเตือนที่ผู้ใช้เลือก ดังนี้
  - o รูปที่บันทึกไว้: แสดงรูปภาพรถต้องสงสัยที่ถูกบันทึกโดยระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง
  - o รูปปัจจุบัน: แสดงรูปภาพรถต้องสงสัยปัจจุบันที่ผ่านด่าน
  - o ป้ายทะเบียน: แสดงรายละเอียดของป้ายทะเบียนรถ
  - o เจ้าของ: แสดงชื่อ และนามสกุลของเจ้าของรถต้องสงสัย
  - o ที่อยู่
  - o ข้อหา
- 2. การดำเนินการ: ใส่ข้อมูลการดำเนินการหลังจากพบการแจ้งเตือน
- 3. ปุ่ม "ตกลง": เพื่อให้ระบบบันทึกผลลงฐานข้อมูล
- 4. กรณีต้องการยกเลิกการใส่ข้อมูล ให้กดปุ่ม "ยกเลิก" ระบบจะทำการล้างข้อมูลในช่องการดำเนินการ และ ปิดหน้าต่างสำหรับการใส่ข้อมูลการดำเนินการ



### 5.) การลบรายการที่ทำแล้ว และการจัดการกรณีล่าสุด

เมื่อมีรถต้องสงสัยผ่านด่านต่าง ๆ ระบบจะแสดงรายการข้อมูลรถต้องสงงสัย ผู้ใช้สามารถเลือกล้างรายการ ข้อมูล การแจ้งเตือนที่ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว และสามารถจัดการข้อมูลการดำเนินการกับรายการการแจ้งเตือน ล่าสุด



รูปที่ 10: พื้นที่สำหรับจัดการรายการการแจ้งเตือน

## 1. การลบรายการที่ทำแล้ว

- เลือกรายการที่ต้องการล้างข้อมูลทีละรายการหรือหลายรายการได้ โดยทำเครื่องหมายถูก ( $\square \checkmark$ ) ใน ช่องสี่เหลี่ยมที่อยู่ด้านหน้ารายการการแจ้งเตือน
- กดปุ่ม "ลบรายการที่ทำแล้ว" ระบบจะล้างรายการในตารางแสดงผลที่ผู้ใช้เลือก

### 2. <u>การจัดการกรณีล่าสูด</u>

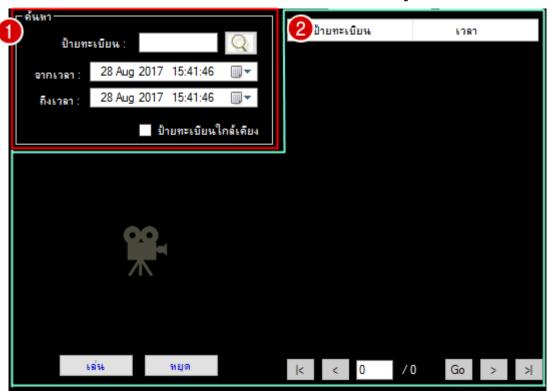
- กดปุ่ม "จัดการกรณีล่าสุด" ระบบจะแสดงรายการการแจ้งเตือนล่าสุด
- ระบบแสดงหน้าต่างสำหรับใส่ข้อมูลการดำเนินการ



# ข้อมูลรถ

พื้นที่สำหรับแสดงรายละเอียดข้อมูลรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ที่ผ่านด่านต่าง ๆ โดยผู้ใช้สามารถค้นหา ข้อมูลรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ที่ผ่านด่านต่างๆได้

# 1.) รายละเอียดหน้าจอส่วนของพื้นที่สำหรับการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลรถ



รูปที่ 11: ตัวอย่างพื้นที่สำหรับการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลรถ

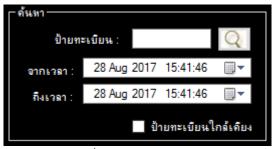
- 1. พื้นที่กำหนดเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลรถที่ผ่านด่านต่าง ๆ โดยมีรายละเอียดการใช้งานในหัวข้อ 2) การค้นหา และดูรายละเอียดข้อมูลรถ
- 2. พื้นที่แสดงรายละเอียดข้อมูลรถที่ได้จากการค้นหาในข้อ 1 รายละเอียดการใช้งานในหัวข้อ 2) การค้นหาและ ดูรายละเอียดข้อมูลรถ

### 2.) การค้นหาและดูรายละเอียดข้อมูลรถ

ในส่วนของพื้นที่สำหรับการค้นหา และดูรายละเอียดข้อมูลรถ ระบบจะไม่แสดงข้อมูลของรถทันที ผู้ใช้จะต้อง ดำเนินการกดปุ่มค้นหา ที่หัวข้อ "ค้นหา" ระบบจะทำการแสดงรายการข้อมูลรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ทั้งหมดที่ ผ่านด่านต่าง ๆ ในวันที่และเวลาปัจจุบันให้ผู้ใช้ จากนั้นเมื่อกดไปที่แต่ละรายการระบบจะแสดงรายละเอียด เฉพาะเจาะจงตามรายการที่เลือก



### 2.1) รายละเอียดเงื่อนไขในการค้นหาข้อมูลรถ



รูปที่ 12: หัวข้อค้นหาข้อมูลรถ

#### 1. ป้ายทะเบียน:

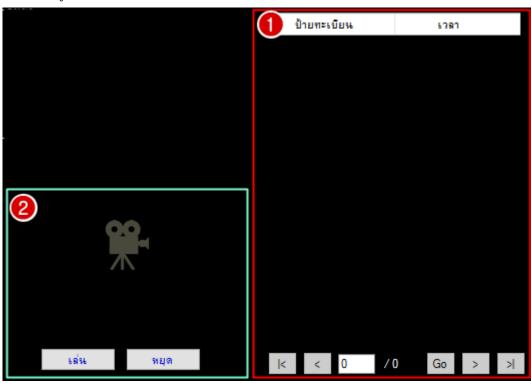
- กรณีที่ผู้ใช้ทราบข้อมูลป้ายทะเบียนรถเฉพาะเจาะจง ให้ผู้ใช้ใส่หมวดหมู่และเลขในช่องป้ายทะเบียน ระบบจะแสดงเฉพาะข้อมูลของรถนั้น ๆ เช่น "ญพ 6490" ระบบจะแสดงข้อมูลรถที่มีทะเบียน ญพ 6490
- กรณีที่ผู้ใช้ไม่ทราบข้อมูลป้านทะเบียนรถเฉพาะเจาะจง ให้ผู้ใช้ทำเครื่องหมายถูก ( 🗸 ) ในกล่อง สี่เหลี่ยมที่อยู่ด้านหน้าข้อความ "ป้ายทะเบียนใกล้เคียง" โดยผู้ใช้งานสามารถกำหนดรูปแบบ เงื่อนไขการค้นหา ดังนี้
  - ๑ ตัวเลขหนึ่งตัว เช่น "6" ระบบจะแสดงทะเบียนรถที่มีเลข 6 เป็นองค์ประกอบ เช่น 1638 หรือ
    6490 เป็นต้น
  - ตัวเลขสองตัว เช่น "13" ระบบจะแสดงทะเบียนรถที่มีเลข 1 หรือ 3 เป็นองค์ประกอบ เช่น
    6491, 4380 หรือ 3313
  - ตัวเลขสามตัว เช่น "490" ระบบจะแสดงทะเบียนรถที่มีเลข 4, 9 หรือ 0 เป็นองค์ประกอบ เช่น
    2541, 1459 หรือ 6490
  - ตัวเลขสี่ตัว เช่น "6490" ระบบจะแสดงทะเบียนรถที่มีเลข 6, 4, 9 หรือ 0 เป็นองค์ประกอบ
    เช่น 1618, 6491 หรือ 6490
  - หมวดหมู่และตัวเลข เช่น "ญพ 6490" ระบบจะแสดงข้อมูลรถที่มีทะเบียน "ญพ 6490" และ ป้ายทะเบียนใกล้เคียง เช่น "ญพ 6491"
- 2. <u>จากเวลา ถึงเวลา</u>: ผู้ใช้สามารถกำหนดวันและเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของข้อมูลที่ต้องการดูได้จากตรงนี้ โดย คลิกสองครั้งส่วนที่เป็นวันที่ ปี และเวลา ผู้ใช้สามารถใส่ข้อมูลตัวเลขได้เลย และเมื่อเลือกระบบจะแสดง ปฏิทินให้ผู้ดูแลระบบเลือก ผลลัพธ์การค้นหาจะเริ่มค้นหาข้อมูลตั้งแต่วันที่ผู้ใช้ระบุในช่องนี้เป็นต้นไป และ สิ้นสุดที่วันที่ผู้ใช้เลือก โดยระบบจะแสดงวันที่และเวลาปัจจุบันเป็นค่าเริ่มต้นให้เสมอ เช่นปัจจุบันวันที่ 30



สิงหาคม พ.ศ. 2560 และเวลา 17 นาฬิกา 39 นาที่ 3 วินาที่ ระบบจะแสดง "30 Aug 2017 17:39:03" ให้ อัตโนมัติ

ตัวอย่าง: เมื่อเลือกจากวันที่ = 30 Aug 2017 17:39:03 ถึงวันที่ 30 Aug 2017 18:50:10 หมายความว่าต้องการดู ข้อมูลภายในวันที่ 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 2.2) รายละเอียดข้อมูลรถ



รูปที่ 13: รายละเอียดหน้าจอการแสดงข้อมูลที่ได้จากการค้นหา

- 1. ตารางแสดงรายการข้อมูลที่ตรงกับเงื่อนไขการค้นหา ประกอบไปด้วย
  - ป่ายทะเบียน: แสดงด้วยหมวดหมู่ และเลขทะเบียนรถ
  - เวลา: แสดงรายละเอียดดังนี้
    - o รหัสของด่านนั้น ๆ
    - เส้นทางของด่านนั้น ๆ
    - o วันและเวลาที่รถผ่านด่านนั้น ๆ
- 2. วิดีโอย้อนหลัง 15 นาที ของรถที่เลือกจากรายการรถที่แสดงในข้อ 1



# ข้อมูลที่ตั้งของด่านตรวจ

พื้นที่สำหรับแสดงรายละเอียดที่ตั้งของด่านตรวจต่าง ๆ ที่ถูกบันทึกไว้ในฐานข้อมูลของระบบ

# รายละเอียดหน้าจอแสดงข้อมูลที่ตั้งด่านตรวจ



รูปที่ 14: ตัวอย่างรายละเอียดหน้าจอข้อมูลที่ตั้งด่านตรวจ

# รายละเอียดข้อมูลที่ต้องของด่านตรวจ แสดงในรูปของข้อความ

- o ด่านตรวจ: แสดงชื่อด่านตรวจ
- o ตำบล: แสดงชื่อตำบลของค่านตรวจ
- o อำเภอ: แสดงชื่ออำเภอของด่านตรวจ
- จังหวัด: แสดงชื่อจังหวัดของด่านตรวจ



# พื้นที่แสดงผลของกล้องอ่านป้ายทะเบียนรถ

พื้นที่แสดงผลของกล้องอ่านป่ายทะเบียนรถ โดยกล้องอ่านป่ายทะเบียนจะจับภาพเฉพาะส่วนของป่าย ทะเบียนรถ เพื่อให้ระบบสามารถอ่านรายละเอียดทั้งหมดของป่ายทะเบียนได้ทันที

### รายละเอียดหน้าจอแสดงผลของกล้องอ่านป้ายทะเบียน



รูปที่ 15: ตัวอย่างรายละเอียดหน้าจอแสดงผลของกล้องอ่านป้ายทะเบียน



# พื้นที่แสดงผลของกล้องมุมสูง (Overview)

พื้นที่แสดงผลของกล้องมุมสูง (Overview) โดยระบบจะแสดงภาพทั้งคันของรถ ผู้ใช้สามารถเห็นองค์ประกอบ ของรถทั้งคันได้ทันที

### รายละเอียดหน้าจอแสดงผลของกล้องมุมสูง (Overview)



รูปที่ 16: ตัวอย่างรายละเอียดหน้าจอแสดงผลของกล้องมุมสูง (Overview)



# รายการรถที่ผ่านด่านตรวจ

พื้นที่แสดงรายการรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ทุกคนที่ได้จากการอ่านป้ายทะเบียนจากโปรแกรมอ่านป้าย ทะเบียนรถที่ด่านตรวจ

### รายละเอียดหน้าจอรายการรถที่ผ่านด่านตรวจ

เมื่อมีรถผ่านด่านต่าง ๆ ผู้ใช้สามารถดูข้อความที่ได้จากการอ่านป้ายทะเบียนจากโปรแกรมอ่านป้ายทะเบียน รถที่ด่านตรวจ และรายการข้อมูลป้ายทะเบียนเพิ่มเติมของรถทุกคันที่ผ่านด่านนั้น ๆ โดยระบบจะแสดงรายการของ รถที่ผ่านด่านตรวจล่าสุด อยู่ด้านบนสุดและลดหลั่นไปเรื่อยๆ



รูปที่ 17: ตัอย่างรายละเอียดรายการรถที่ผ่านด่านตรวจ

- 1. แสดงรายละเอียดป้ายทะเบียนรถทุกคันที่ผ่านด่านตรวจ เป็นข้อความที่ได้จากการอ่านป้ายทะเบียนจาก โปรแกรมอ่านป้ายทะเบียนที่ด่านตรวจ โดยผลของการอ่านป้ายทะเบียนมีดังนี้
  - o ข้อความเป็นสีแดง: แสดงป้ายทะเบียนรถต้องสงสัย
  - o ข้อความเป็นสีเหลือง: แสดงป้ายทะเบียนรถที่ใกล้เคียงกับป้ายทะเบียนรถต้องสงสัย
  - o ข้อความเป็นสีขาว: แสดงป้ายทะเบียนรถทั่วไป
- 2. แสดงรายละเอียดเพิ่มเติมของรถทุกคันที่ผ่านด่านตรวจเป็นรายการ โดยด้านบนสุดแสดงรายการรถที่ ผ่านด่านตรวจไปล่าสุด มีรายละเอียดดังนี้
  - o รูปภาพของป้ายทะเบียนรถ



# บริษัท กูรูสแควร์ จำกัด, 1033/4 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 02-619-8833

Guru Square Co., Ltd. 1033/4, Phaholyothin Road, Samsaen Nai, Phayathai, Bangkok, 10400, Thailand Tel: 66-2619-8833

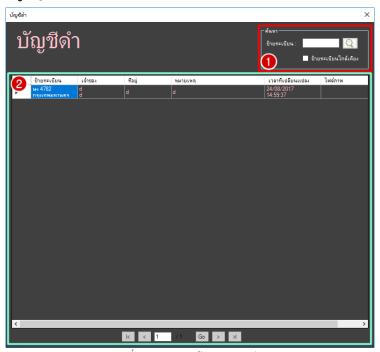
- รูปภาพของรถทั้งคัน
- o ข้อความจากการอ่านป้ายทะเบียน
- o วันที่และเวลาที่รถผ่านด่านตรวจ



# เมนูบัญชีดำ

เมื่อเข้าเมนูบัญชีดำ ระบบจะแสดงรายการรถต้องสงสัยที่ถูกบันทึกโดยระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง ผู้ใช้ยัง สามารถค้นหาข้อมูลรถต้องสงสัย และกดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในแต่ละรายการที่ผู้ใช้เลือก

### 1.) รายละเอียดหน้าจอเมนูบัญชีดำ



รูปที่ 18: ตัวอย่างหน้าจอเมนูบัญชีดำ

- 1. พื้นที่กำหนดเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลรถต้องสงสัย โดยมีรายละเอียดการใช้งานในหัวข้อ 2.) การค้นหาและดู รายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย
- 2. พื้นที่สำหรับแสดงรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัยหลังจากเข้าเมนูบัญชีดำ รายละเอียดการใช้งานในหัวข้อ 2.) การค้นหาและดูรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย

### 2.) การค้นหาและดูรายละเอียดรถต้องสงสัย

เมื่อเข้าเมนูบัญชีดำ ระบบจะแสดงรายการข้อมูลรถต้องสงสัยให้แก่ผู้ใช้ทันที ผู้ใช้สามารถกดดูรายละเอียด เพิ่มเติมได้ทีละรายการระบบจะแสดงรายละเอียดเฉพาะเจาะจงตามรายการที่เลือก และผู้ใช้ยังสามารถค้นหารายการ ข้อมูลรถต้องสงสัยได้ในหัวข้อค้นหา



### 2.1) รายละเอียดเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลรถต้องสงสัย

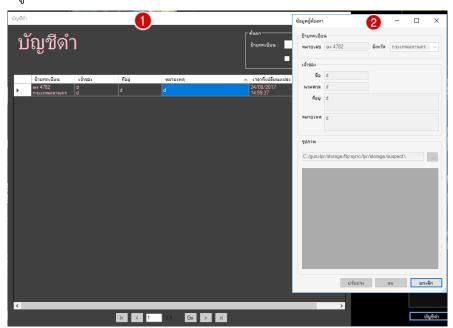


#### 1. ป้ายทะเบียน

- กรณีที่ผู้ใช้ทราบข้อมูลป้ายทะเบียนรถเฉพาะเจาะจง ให้ผู้ใช้ใส่หมวดหมู่และเลขในช่องป้ายทะเบียน ระบบจะแสดงเฉพาะข้อมูลของรถนั้น ๆ เช่น "ญพ 6490" ระบบจะแสดงข้อมูลรถที่มีทะเบียน ญพ 6490
- กรณีที่ผู้ใช้ไม่ทราบข้อมูลป้านทะเบียนรถเฉพาะเจาะจง ให้ผู้ใช้ทำเครื่องหมายถูก ( ) ในกล่อง สี่เหลี่ยมที่อยู่ด้านหน้าข้อความ "ป้ายทะเบียนใกล้เคียง" โดยผู้ใช้งานสามารถกำหนดรูปแบบ เงื่อนไขการค้นหา ดังนี้
  - ตัวเลขหนึ่งตัว เช่น "6" ระบบจะแสดงทะเบียนรถที่มีเลข 6 เป็นองค์ประกอบ เช่น 1638 หรือ
    6490 เป็นต้น
  - ตัวเลขสองตัว เช่น "13" ระบบจะแสดงทะเบียนรถที่มีเลข 1 หรือ 3 เป็นองค์ประกอบ เช่น
    6491, 4380 หรือ 3313
  - ตัวเลขสามตัว เช่น "490" ระบบจะแสดงทะเบียนรถที่มีเลข 4, 9 หรือ 0 เป็นองค์ประกอบ เช่น
    2541, 1459 หรือ 6490
  - ตัวเลขสี่ตัว เช่น "6490" ระบบจะแสดงทะเบียนรถที่มีเลข 6, 4, 9 หรือ 0 เป็นองค์ประกอบ
    เช่น 1618, 6491 หรือ 6490
  - หมวดหมู่และตัวเลข เช่น "ญพ 6490" ระบบจะแสดงข้อมูลรถที่มีทะเบียน "ญพ 6490" และ ป้ายทะเบียนใกล้เคียง เช่น "ญพ 6491"
- 2. ปุ่มค้นหา: เมื่อใส่เงื่อนไขที่ต้องการค้นหาข้อมูลเรียบร้อยแล้ว กดปุ่มค้นหาเพื่อให้ระบบทำการประมวณผล และทำการแสดงข้อมูลตามที่ผู้ใช้ใส่เงื่อนไข



### 2.2) รายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย



- 1. รายการรถต้องสงสัยโดยแสดงในรูปแบบของตาราง โดยมีรายละเอียดดังนี้
  - o ป้ายทะเบียน: แสดงในรูปแบบของหมวดหมู่ตามด้วยเลขทะเบียน
  - เจ้าของ
  - o ที่อยู่
  - o วันที่เปลี่ยนแปลง: แสดงวันและเวลาที่ระบบศูนย์กลางทำการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูล
- 2. ข้อมูลผู้ต้องหา: โดยจะแสดงต่อเมื่อผู้ใช้เลือกที่รายการรถต้องสงสัย รายละเอียดมีดังนี้
  - o ป้ายทะเบียน
  - o จังหวัด
  - ୍ ଶ୍
  - o นามสกุล
  - o ที่อยู่
  - o รูปภาพ (ถ้ามี)
- กดปุ่ม "ยกเลิก" เมื่อผู้ใช้ต้องการปิดหน้าต่างในหัวข้อ "ข้อมูลผู้ต้องหา" ระบบจะทำการปิดหน้าต่าง
  "ข้อมูลผู้ต้องหา" และระบบกลับมาแสดงหน้าจอเมนูบัญชีดำ