**คู่มือการใช้งานระบบอ่านบัตรประชาชนและใบขับขี่ที่ด่านตรวจ**

โดย

**บริษัท กูรูสแควร์ จำกัด**

*4 กันยายน 2560*

# บทนำ

# หัวข้อที่ 1

# การเข้าใช้งานระบบอ่านบัตรประชาชนและใบขับขี่ที่ด่านตรวจ

การเข้าใช้งานระบบอ่านบัตรประชาชนและใบขับขี่ที่ด่านตรวจ สามารถเข้าใช้ได้โดยไม่ต้องผ่านการพิสูจน์ตัวตน หลังจากเปิดโปรแกรมระบบแสดงหน้าจอระบบอ่านบัตรประชาชนและใบขับขี่ที่ด่านตรวจทันที

## 1.) ขั้นตอนการเข้าใช้งานระบบ

1. เปิดโปรแกรมโดยคลิกที่ไอคอนระบบอ่านบัตรประชาชนและใบขับขี่ที่ด่านตรวจที่หน้าจอ 2 ครั้งติดกัน
2. ระบบแสดงหน้าต่างหน้าแรกของระบบอ่านบัตรประชาชนและใบขับขี่ที่ด่านตรวจ

A screenshot of a cell phone screen with text

Description generated with very high confidence

รูปที่ 1: ตัวอย่างหน้าจอของระบบอ่านบัตรประขาขนและใบขับขี่ที่ด่านตรวจ

## 2.) ขั้นตอนการออกจากระบบ

เมื่อผู้ใช้ ใช้งานระบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว หรือไม่ได้ใช้งานระบบ ควรทำการปิดระบบ โดยให้ผู้ใช้กดเครื่องหมาย “X” ที่มุมขวาบนของหน้าต่าง ระบบจะทำการปิดโปรแกรม

A screenshot of a cell phone

Description generated with very high confidence

รูปที่ 2: ตัวอย่างปุ่มปิดโปรแกรม

## 3**.) รายละเอียดหน้าจอ**

เมื่อผู้ใช้ทำการเปิดโปรแกรม ระบบจะแสดงหน้าจอระบบอ่านบัตรประชาชนแบะใบขับขี่ที่ด่านตรวจให้ผู้ใช้ สามารถใช้งานได้ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

A screenshot of a cell phone

Description generated with very high confidence

รูปที่ 3: คำอธิบายหน้าจอระบบอ่านบัตรประชาชนและใบขับขี่ที่ด่านตรวจ

1. ชื่อโปรแกรม: ระบบบันทึกบัตร
2. ปุ่มออกจากโปรแกรม: กดเพื่อออกจากโปรแกรม
3. พื้นที่สำหรับแสดงข้อมูลการแจ้งเตือน รายละเอียดการใช้งานอยู่ใน “หัวข้อที่ 2 ข้อมูลการแจ้งเตือน”
4. พื้นที่สำหรับการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลบุคคล รายละเอียดการใช้งานอยู่ใน “หัวข้อที่ 3 ข้อมูลบุคคล”
5. พื้นที่สำหรับบอกรายละเอียดที่ตั้งของด่านตรวจ รายละเอียดการใช้งานอยู่ใน “หัวข้อที่ 4 ข้อมูลที่ตั้งด่านตรวจ”
6. พื้นที่แสดงรายละเอียดข้อมูลบุคคลที่ได้มาจากฐานข้อมูลทะเบียนราษฏร์ รายละเอียดการใช้งานอยู่ใน “หัวข้อที่ 5 ข้อมูลที่ได้มาจากฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร์”
7. พื้นที่แสดงรายการบุคคลที่ได้จากการอ่านบัตรประชาชน หรือใบขับขี่จากโปรแกรมอ่านบัตรประชาชนและใบขับขี่ที่ด่านตรวจ รายละเอียดการใช้งานอยู่ใน “หัวข้อที่ 6 รายการบุคคลผ่านด่านตรวจ”
8. ปุ่มบัญชีดำ: กดเพื่อดูรายละเอียดของรถต้องสงสัยที่ถูกเพิ่มจากระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง รายละเอียดการใช้งานอยู่ใน “หัวข้อที่ 7 ข้อมูลบุคลต้องสงสัย”

# หัวข้อที่ 2

# ข้อมูลการแจ้งเตือน

พื้นที่สำหรับแสดงข้อมูลการแจ้งเตือน เมื่อมีบุคคลต้องสงสัยผ่านด่านต่าง ๆ โดยจะแสดงรายละเอียดข้อมูลการแจ้งเตือน รูปบุคคลต้องสงสัยที่บันทึกไว้จากระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง และรูปบุคคลต้องสงสัยปัจจุบันที่ผ่านด่าน สามารถเลือกล้างรายการข้อมูล การแจ้งเตือนที่ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว และสามารถใส่ข้อมูลการดำเนินการอีกด้วย

## 1.) รายละเอียดหน้าจอเมื่อมีการแจ้งเตือน

เมื่อมีบุคคลต้องสงสัยผ่านด่านต่าง ๆ ระบบจะแสดงหน้าต่างการแจ้งเตือนอัตโนมัติสีแดงกระพริบแสดงเลขประจำตัวประชาชน หากเลขประจำตัวประชาชนของบุคคลตรงกับเลขประจำตัวประชาชนบุคคลต้องสงสัยในฐานข้อมูล และระบบจะแสดงหน้าต่างการแจ้งเตือนอัตโนมัติสีเหลืองกระพริบบอกหมวดหมู่ และเลขประจำตัวประชาชน หากเลขประจำตัวประชาชนใกล้เคียงกับเลขประจำตัวประชาชนของบุคคลต้องสงสัยในฐานข้อมูล พร้อมกับเสียงสัญญาณเตือน จะแสดงทันทีหลังจากโปรแกรมอ่านบัตรประจำตัวประชาชน หรือใบขับขี่สำเร็จ

A picture containing animal

Description generated with high confidence

รูปที่ 4: ตัวอย่างการแจ้งเตือนอัตโนมัติ

### 1.1) ขั้นตอนการปิดป๊อปอัพการแจ้งเตือน

เมื่อผู้ใช้ต้องการปิดการแจ้งเตือน ให้ผู้ใช้กดที่เครื่องหมาย “X” หรือปุ่ม “OK” ระบบจะทำการปิดป๊อปอัพการแจ้งเตือน

A screenshot of a cell phone

Description generated with high confidence

รูปที่ 5: ตัวอย่างปุ่มปิดการแจ้งเตือน

## 2.) รายละเอียดหน้าจอส่วนของพื้นที่สำหรับแสดงข้อมูลการแจ้งเตือน

A screenshot of a cell phone

Description generated with very high confidence

รูปที่ 6: ตัวอย่างพื้นที่สำหรับแสดงข้อมูลการแจ้งเตือน

1. พื้นที่สำหรับแสดงรูปภาพบุคคลต้องสงสัยที่บันทึกไว้ และรูปบุคคลต้องสงสัยปัจจุบันที่ผ่านด่าน โดยมีรายละเอียดในหัวข้อที่ 3.) ดูรูปภาพบุคคลต้องสงสัย
2. พื้นที่แสดงรายละเอียดและจัดการข้อมูลของบุคคลต้องสงสัย รายละเอียดการใช้งานในหัวข้อที่ 4.) ดูรายละเอียดและจัดการข้อมูลรายการบุคคลต้องสงสัย

## 3.) รูปภาพบุคคลต้องสงสัย

เมื่อมีบุคคลต้องสงสัยผ่านด่านต่าง ๆ ระบบจะแสดงรูปภาพบุคคลต้องสงสัยที่บันทึกไว้จากระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง และแสดงรูปภาพบุคคลต้องสงสัยปัจจุบันที่ผ่านด่าน

A screenshot of a cell phone

Description generated with very high confidence

รูปที่ 7: ตัวอย่างพื้นที่แสดงรูปภาพบุคคลต้องสงสัย ทั้งที่บันทึกไว้และปัจจุบัน

1. พื้นที่สำหรับแสดงรูปภาพบุคคลต้องสงสัยที่บันทึกไว้จากระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง
2. พื้นที่สำหรับแสดงรูปภาพบุคคลต้องสงสัยปัจจุบันที่ผ่านด่าน

## 4.) รายละเอียดข้อมูลบุคคลต้องสงสัยและใส่ข้อมูลการดำเนินงาน

เมื่อมีบุคคลต้องสงสัยผ่านด่านต่าง ๆ ระบบจะแสดงรายการข้อมูลบุคคลต้องสงสัย และผู้ใช้สามารถใส่ข้อมูลการดำเนินการในแต่ละรายการ จากนั้นระบบจะทำการจัดเก็บข้อมูลลงไว้ในฐานข้อมูล

### 4.1) รายละเอียดข้อมูลบุคคลต้องสงสัย

A screenshot of a cell phone

Description generated with very high confidence

รูปที่ 8: ตัวอย่างการแสดงข้อมูลบุคคลต้องสงสัย

รายการบุคคลต้องสงสัยแต่ละคน โดยแสดงในรูปแบบตาราง

* หมายเลขบัตร: แสดงเลขประจำตัวประชาชน
* ชื่อ นามสกุล
* หมายเหตุ

### 4.2) การใส่ข้อมูลการดำเนินงาน

เมื่อผู้ใช้ต้องการบันทึกผลหลังจากมีการแจ้งเตือน ระบบจะแสดงหน้าต่างรายละเอียดเฉพาะรายการการแจ้งเตือนที่ผู้ใช้เลือก และผู้ใช้สามารถใส่ข้อมูลการดำเนินการพร้อมบันทึกผลได้ตลอดเวลา

A picture containing animal

Description generated with high confidence

รูปที่ 9: ตัวอย่าหน้าจอสำหรับการใส่ข้อมูลการดำเนินการ

1. รายละเอียดเฉพาะรายการการแจ้งเตือนที่ผู้ใช้เลือก ดังนี้

* รูปที่บันทึกไว้: แสดงรูปภาพบุคคลต้องสงสัยที่ถูกบันทึกโดยระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง
* รูปปัจจุบัน: แสดงรูปภาพบุคคลต้องสงสัยปัจจุบันที่ผ่านด่าน
* หมายเลขบัตร: แสดงเลขประจำตัวประชาชน
* ชื่อ นามสกุล
* ข้อหา

1. การดำเนินการ: ใส่ข้อมูลการดำเนินการหลังจากพบการแจ้งเตือน
2. ปุ่ม “ตกลง”: เพื่อให้ระบบบันทึกผลลงฐานข้อมูล
3. กรณีต้องการยกเลิกการใส่ข้อมูล ให้กดปุ่ม “ยกเลิก” ระบบจะทำการล้างข้อมูลในช่องการดำเนินการ และปิดหน้าต่างสำหรับการใส่ข้อมูลการดำเนินการ

## 5.) การลบรายการที่ทำแล้ว และการจัดการกรณีล่าสุด

เมื่อมีบุคคลต้องสงสัยผ่านด่านต่าง ๆ ระบบจะแสดงรายการข้อมูลบุคคลต้องสงงสัย ผู้ใช้สามารถเลือกล้างรายการข้อมูลการแจ้งเตือนที่ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว และสามารถจัดการข้อมูลการดำเนินการกับรายการการแจ้งเตือนล่าสุด

A screenshot of a cell phone

Description generated with very high confidence

รูปที่ 10: พื้นที่สำหรับจัดการรายการการแจ้งเตือน

1. การลบรายการที่ทำแล้ว

* เลือกรายการที่ต้องการล้างข้อมูลทีละรายการหรือหลายรายการได้ โดยทำเครื่องหมายถูก (✓✓) ในช่องสี่เหลี่ยมที่อยู่ด้านหน้ารายการการแจ้งเตือน
* กดปุ่ม “ลบรายการที่ทำแล้ว” ระบบจะล้างรายการในตารางแสดงผลที่ผู้ใช้เลือก

1. การจัดการกรณีล่าสุด

* กดปุ่ม “จัดการกรณีล่าสุด” ระบบจะแสดงรายการการแจ้งเตือนล่าสุด
* ระบบแสดงหน้าต่างสำหรับใส่ข้อมูลการดำเนินการ

# หัวข้อที่ 3

# ข้อมูลบุคคล

พื้นที่สำหรับแสดงรายละเอียดข้อมูลบุคคลที่ผ่านด่านต่าง ๆ โดยผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลบุคลลที่ผ่านด่านต่างๆได้

## 1.) รายละเอียดหน้าจอส่วนของพื้นที่สำหรับการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลรถ

A screenshot of a video game

Description generated with high confidence

รูปที่ 11: ตัวอย่างพื้นที่สำหรับการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลบุคคล

1. พื้นที่กำหนดเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลบุคคลที่ผ่านด่านต่าง ๆ โดยมีรายละเอียดการใช้งานในหัวข้อ 2) การค้นหาและดูรายละเอียดข้อมูลบุคคล
2. พื้นที่แสดงรายละเอียดข้อมูลบุคคลที่ได้จากการค้นหาในข้อ 1 รายละเอียดการใช้งานในหัวข้อ 2) การค้นหาและดูรายละเอียดข้อมูลบุคคล

## 2.) การค้นหาและดูรายละเอียดรถ

ในส่วนของพื้นที่สำหรับการค้นหา และดูรายละเอียดข้อมูลรถ ระบบจะไม่แสดงข้อมูลของรถทันที ผู้ใช้จะต้องดำเนินการกดปุ่มค้นหา ที่หัวข้อ “ค้นหา” ระบบจะทำการแสดงรายการข้อมูลบุคคลทั้งหมดที่ผ่านด่านต่าง ๆ ในวันที่และเวลาปัจจุบันให้ผู้ใช้ จากนั้นเมื่อกดไปที่แต่ละรายการระบบจะแสดงรายละเอียดเฉพาะเจาะจงตามรายการที่ผู้ใช้เลือก

### 2.1) รายละเอียดเงื่อนไขในการค้นหาข้อมูล

A screenshot of a cell phone

Description generated with very high confidence

รูปที่ 12: หัวข้อค้นหาข้อมูลบุคคล

1. หมายเลขบัตร:

* กรณีที่ผู้ใช้ทราบเลขประจำตัวประชาชน 13 หลักเฉพาะเจาะจง ให้ผู้ใช้ใส่เลขประจำตัวประชาชน 13 หลักในช่อง “หมายเลขบัตร” ระบบจะแสดงข้อมูลเฉพาะเจาะจงของบุคคลนั้น ๆ
* กรณีที่ผู้ใช้ไม่ทราบเลขประจำตัวประชาชน 13 หลักเฉพาะเจาะจง ให้ผู้ใช้ทำเครื่องหมายถูก (✓) ในกล่องสี่เหลี่ยมที่อยู่ด้านหน้าข้อความ “หมายเลขใกล้เคียง” และใส่กลุ่มของตัวเลขที่ต้องการ ในช่อง “หมายเลขใกล้เคียง” ระบบจะแสดงเฉพาะกลุ่มตัวเลขบัตรประชาชนที่ตรงเงื่อนไขการค้นหามาแสดง เช่น ใส่ “11014” ระบบจะแสดง “1101401724261” หรือ “2845611014123”

1. จากเวลา ถึงเวลา: ผู้ใช้สามารถกำหนดวันและเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของข้อมูลที่ต้องการดูได้จากตรงนี้ โดยคลิกสองครั้งส่วนที่เป็นวันที่ ปี และเวลา ผู้ใช้สามารถใส่ข้อมูลตัวเลขได้เลย และเมื่อเลือกระบบจะแสดงปฏิทินให้ผู้ดูแลระบบเลือก ผลลัพธ์การค้นหาจะเริ่มค้นหาข้อมูลตั้งแต่วันที่ผู้ใช้ระบุในช่องนี้เป็นต้นไป และสิ้นสุดที่วันที่ผู้ใช้เลือก โดยระบบจะแสดงวันที่และเวลาปัจจุบันเป็นค่าเริ่มต้นให้เสมอ เช่นปัจจุบันวันที่ 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

1. ปุ่มค้นหา: เมื่อใส่เงื่อนไขที่ต้องการค้นหาเรียบร้อยแล้ว ต้องกดปุ่มค้นหา เพื่อให้ระบบทำการประมวลผล

### 2.2) รายละเอียดข้อมูลบุคคล

A screenshot of a cell phone

Description generated with high confidence

รูปที่ 13: รายละเอียดหน้าจอการแสดงที่ได้จากการค้นหา

* 1. ตารางแสดงรายการข้อมูลบุคคลที่ตรงกับเงื่อนไขการค้นหา ประกอบไปด้วย
* หมายเลขบัตร: แสดงเลขประจำตัวประชาชน 13 หลักของแต่ละบุคคลที่ผ่านด่าน
* เวลา: แสดงรายละเอียดดังนี้
* รหัสของด่านนั้น ๆ
* เส้นทางของด่านนั้น ๆ
* วันและเวลาที่บุคคลผ่านด่านนั้น ๆ
* ไฟล์ภาพ: แสดงชื่อรูปภาพบัตรประชาชน หรือใบขับขี่
  1. รูปบัตรประชาชน หรือใบขับขี่ของบุคคล ที่เลือกจากรายการบุคคลที่แสดงในข้อ 1

# หัวข้อที่ 4

# ข้อมูลที่ตั้งของด่านตรวจ

พื้นที่สำหรับแสดงรายละเอียดที่ตั้งของด่านตรวจต่าง ๆ ที่ถูกบันทึกไว้ในฐานข้อมูลของระบบ

## 1.) รายละเอียดหน้าจอแสดงข้อมูลที่ตั้งด่านตรวจ

A screenshot of a cell phone

Description generated with very high confidence

รูปที่ 14: ตัวอย่างรายละเอียดหน้าจอข้อมูลที่ตั้งด่านตรวจ

* 1. รายละเอียดข้อมูลที่ตั้งของด่านตรวจ แสดงในรูปของข้อความ ดังนี้
     + - ด่านตรวจ: แสดงชื่อด่านตรวจ
       - ตำบล: แสดงชื่อตำบลของด่านตรวจ
       - อำเภอ: แสดงชื่ออำเภอของด่านตรวจ
       - จังหวัด: แสดงชื่อจังหวัดของด่านตรวจ

# หัวข้อที่ 5

# ข้อมูลที่ได้จากฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร์

พื้นที่สำหรับแสดงรายละเอียดข้อมูลของแต่ละบุคคล ที่ได้มาจากฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร์

## 1.) รายละเอียดหน้าจอแสดงข้อมูลบุคคลที่ได้จากฐานข้อมูลทะเบียนราฎร์

A screenshot of a cell phone screen with text

Description generated with very high confidence

รูปที่ 15: ตัวอย่างหน้าจอแสดงข้อมูลบุคคลที่ได้จากฐานข้อมูลทะเบียนราฎร์

1. รายละเอียดข้อมูลบุคคลที่ได้จากฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร์ แสดงในรูปของข้อความ ดังนี้

* หมายเลขบัตร: แสดงเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก
* ชื่อ นามสกุล
* ที่อยู่

# หัวข้อที่ 6

# รายการบุคคลผ่านด่านตรวจ

พื้นที่แสดงรายการข้อมูลแต่ละบุคคลที่ผ่านด่านตรวจ ที่ได้จากการอ่านบัตรประชาชน หรือใบขับขี่จากโปรแกรมอ่านบัตรประชาชนและใบขับขี่ที่ด่านตรวจ

## 1.) รายละเอียดหน้าจอรายการข้อมูลบุคคลที่ผ่านด่านตรวจ

เมื่อมีบุคคลผ่านด่านต่าง ๆ ผู้ใช้สามารถดูข้อความที่ได้จากการอ่านบัตรประชาชน หรือใบขับขี่จากโปรแกรมอ่านบัตรประชาชนและใบขับขี่ที่ด่านตรวจ และรายการข้อมูลป้ายทะเบียนเพิ่มเติมของรถทุกคันที่ผ่านด่านนั้น ๆ โดยระบบจะแสดงรายการของรถที่ผ่านด่านตรวจล่าสุด อยู่ด้านบนสุดและลดหลั่นไปเรื่อยๆ