

# คู่มือการใช้งานระบบจัดเก็บข้อมูลการขออนุญาตขอใช้รถยนต์ราชการ (ผู้ดูแลระบบ)

ชินวุฒิ รัตนบุรี ยิ่งตะวัน แสงสุวรรณดี

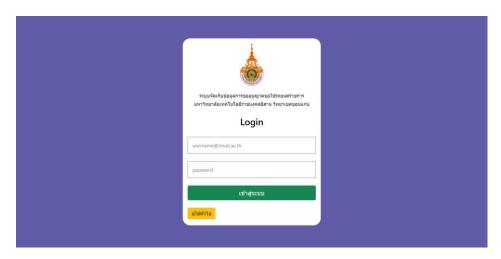
คู่มือนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

# สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. เข้าสู่ระบบ	2
2. หน้าหลัก	2
3. การจองรถยนต์ราชการภายในเขตอำเภอเมือง	4
4. การจองรถยนต์ราชการภายนอกเขตอำเภอเมือง	5
5. หน้าคำขอใช้บริการ	6
6. ตรวจสอบข้อมูล	7
7. หน้ารายการจองทั้งหมด	8
8. หน้าดูข้อมูล	9
9. หน้ายานพาหนะ	10
10. เพิ่มยานพาหนะ	11
11. แก้ไขยานพาหนะ	11
12. หน้าข้อมูลบุคลากรและจัดกลุ่มผู้ใช้	12
13. แก้ไขข้อมูลบุคลากร	13
14. หน้ารายงาน	13
15. หน้าคู่มือการใช้งาน	14
16. ตั้งค่าการแจ้งเตือนผ่านไลน์	14

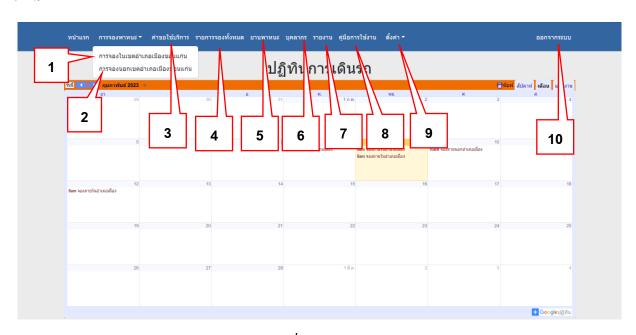
## 1. เข้าสู่ระบบ



รูปที่ 1 หน้าเข้าสู่ระบบ

การใช้งาน ระบบจัดเก็บข้อมูลการขออนุญาตขอใช้รถยนต์ราชการ จะต้องกรอก อีเมลและรหัสผ่านที่ถูก ตั้งไว้ จาดนั้นคลิกที่ปุ่ม "เข้าสู่ระบบ" ผู้ที่ไม่ได้ถูกตั้งให้เป็นผู้ดูแลระบบจะไม่สามารถเข้าสู่ระบบได้ สำหรับผู้ใช้ ทั่วไปที่ต้องการยืนคำร้องขอใช้บริการ การขอใช้รถยนต์ราชการ สามารถเข้าไปขอใช้บริการได้โดยการ คลิกที่ "ผู้ใช้ทั่วไป" ซึ่งการเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้ทั่วไปใช้สำหรับยื่นคำขอใช้บริการและดาวน์โหลดแบบฟอร์มเท่านั้น

#### 2. หน้าหลัก



รูปที่ 2 หน้าแรก

เมื่อสมาชิกเข้าสู่ระบบแล้ว ระบบจะนำเรามาที่หน้าแรก โดยหน้าแรกจะเป็นหน้าที่แสดงปฏิทินการเดินรถ ของของแต่ละเดือนสามารถกดเลื่อนดูได้และด้านบนของหน้าจอจะมีปุ่มเมนูทั้งหมด 10 เมนูอธิบายเมนูหน้าหลัก มีดังนี้

- 1) การจองภายในเขตอำเภอเมืองขอนแก่น (ใช้สำหรับกรอกข้อมูลการจองรถ)
- 2) การจองภายในเขตอำเภอเมืองขอนแก่น (ใช้สำหรับกรอกข้อมูลการจองรถ)
- 3) คำขอใช้บริการ (ตรวจสอบคำขอที่ได้รับจากผู้ใช้ทั่วไป)
- 4) รายการจองทั้งหมด (แสดงรายการจองทั้งหมด)
- 5) ยานพาหนะ (แสดงยานพาหนะทั้งหมด)
- 6) บุคลากร (แสดงยานบุคลกรทั้งหมด)
- 7) รายงาน (ใช้แสดงรายงานการใช้งาน)
- 8) คู่มือการใช้งาน (ใช้สำหรับดาวน์โหลดไฟล์คู่มือ)
- 9) การตั้งค่า (ใช้สำหรับการตั้งค่าต่างๆ)
- 10) ออกจากระบบ (ปุ่มออกจากระบบ)

#### 3. การจองรถยนต์ราชการภายในเขตอำเภอเมือง

ขออนุญาตใช้รถยนต์ราชการในเขตอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น						
ชื่อ	วื่อ นามสกุล					
กรอกชื่อ	อ กรอกนามสกุล					
ตำแหน่ง						
กรอกดำแหน่งงาน						
ขออนุญาตใช้รถยนต์ ราชการ เพื่อเดินทางไบ	l (สถานที่ใป)					
กรอกสถานที่เดินทาง						
จำนวนผู้เดินทาง						
กรอกจำนวนผู้เดินทาง						
เพื่อปฏิบัติหน้าที่						
กรอกวัตถุประสงค์ในการเดินทาง						
วันที่		วันที่				
วันที่ วว/มม./ปปปป	ฮันที่ วว/มม./ปปปป					
เวลาที่เดินทางใป เวลาที่เดินทางกลับ						
เวลาที่ใป:	<b>©</b>	🕒 เวลาที่กลับ:				
ประเภทรถ	ะเภทรถ ทะเบียน					
เลือกประเภทรถ	จ็อกประเภทรถ					
คนขับ						
เลือกคนขับ			~			
	ผู้อนุญาตให้รถยนต์ราชก	ารออกนอกเขตวิทยาเขตฯ				
	ลงชื่อผู้ขออนุญาต					
	<u>ى</u>	ทึก				

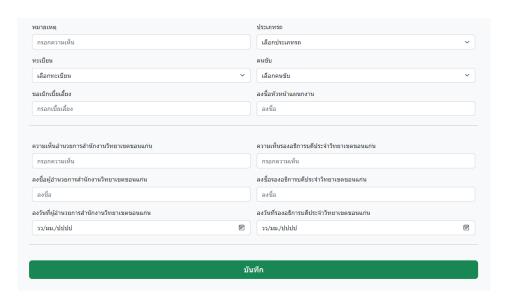
รูปที่ 3 การจองรถยนต์ราชการภายในเขตอำเภอเมือง

เมื่อเข้ามาสู่หน้านี้แล้วจะต้องทำการกรอกข้อมูลให้ครบทุกช่องเพื่อทำการจองยานพหนะภายในเขต อำเภอเมืองขอนแก่น หลังจากกรอกข้อมูลครบแล้วกดที่ปุ่ม "บันทึก" จากนั้นระบบจะส่งจะยังหน้าตรวจสอบ ข้อมูล เมื่อตรวจสอบข้อมูลครบและถูกต้องแล้ว เลื่อนลงมาด้านล่างจะปุ่ม สร้างPDFและบันทึกข้อมูล เมื่อกดไปที่ ปุ่ม "สร้างPDF" ระบบจะทำการส่งออกข้อมูลออกมาเป็นไฟล์ PDF และเมื่อกดไปที่ปุ่ม "บันทึกข้อมูล" ระบบจะ ทำการบันทึกข้อมูลไปยังฐานข้อมูลแล้วส่งข้อมูลไปยังการแจ้งเตือนของอีเมลและไลน์ของผู้ที่เกี่ยวข้อง

#### 4. การจองรถยนต์ราชการภายนอกเขตอำเภอเมือง

ขออนุญาตใช้รถยนต์ราชการภายเ	นอกเขตอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น				
ชื่อ นามสกุล					
กรอกชื่อ	กรอกนามสกุล				
ตำแหน่ง	ระดับ				
กรอกตำแหน่งงาน	กรอกระดับ *ใม่มีใส่ -				
ขออนุญาตใช้รถยนต์ราชการ เพื่อเดินทางไป	สถานที่ไป				
กรอกรายละเอียดการเดินทาง	กรอกรายละเอียดการเดินทาง				
จำนวน					
กรอกจำนวน (ดน)					
อาจารย์ - เจ้าหน้าที่	นักศึกษา				
กรอกจำนวน (ดน) *ไม่มีใส่ 0	กรอกจำนวน (คน) *ไม่มีใส่ 0				
วันที่เดินทางไป	เวลาที่เตินทาง				
วันที่ วว/มม./ปปปป 🖃	เวลาที่ไป:				
วันที่เดินทางกลับ	เวลาที่เดินทาง				
วันที่กลับ วว/มม./ปปปป 🖃	เวลาที่กลับ:				
รวมระยะทาง	ผู้ควบคุมรถยนต์ราชการขณะเดินทาง				
กรอกระยะทาง กม. (ใส่เป็นตัวเลข)	กรอกชื่อผู้รับผิดชอบ				
ลงชื่อคนขอ	ความเห็นหัวหน้าแผนกงานยานพาหนะ				
กรอกชื่อผู้รับผิดชอบ	เลือก 🗸				

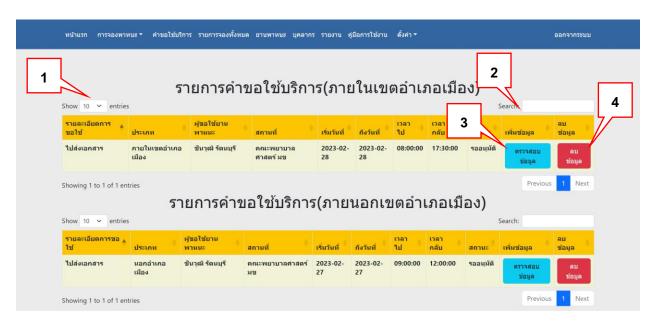
รูปที่ 4 การจองรถยนต์ราชการภายนอกเขตอำเภอเมือง(1)



**รูปที่** 5 การจองรถยนต์ราชการภายนอกเขตอำเภอเมือง(2)

เมื่อการมาที่หน้าการจองรถยนต์ราชการภายนอกเขตอำเภอเมือง จะต้องกรอกข้อมูลให้ครบทุกช่องเพื่อ ทำการจองยานพาหนะหลังจากกรอกข้อมูลครบแล้วกดที่ปุ่ม "บันทึก" ระบบจะนำคุณไปยังหน้าตรวจสอบข้อมูล เมื่อตรวจสอบข้อมูลครบแลละถูกต้องแล้ว เลื่อนลงมาด้านล่างจะปุ่ม สร้างPDFและบันทึกข้อมูล เมื่อกดไปที่ปุ่ม "สร้างPDF" ระบบจะทำการส่งออกข้อมูลออกมาเป็นไฟล์ PDF และเมื่อกดไปที่ปุ่ม "บันทึกข้อมูล" ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลไปยังฐานข้อมูลแล้วส่งข้อมูลไปยังการแจ้งเตือนของอีเมลและไลน์ของผู้ที่เกี่ยวข้อง

#### 5. หน้าคำขอใช้บริการ



รูปที่ 6 หน้าคำขอใช้บริการ

อธิบายเมนูหน้าคำขอใช้บริการ มีดังนี้

- 1) Show 10 entries (เลือกจำนวนข้อมูลที่ใช่แสดง 10,25,50,100)
- 2) Search (ใช้ในการค้นหาข้อมูล)
- 3) ตรวจสอบข้อมูล (ใช้ในการตรวจสอบและเพิ่มข้อมูล)
- 4) ลบข้อมูล (ใช้ในการลบข้อมูล)

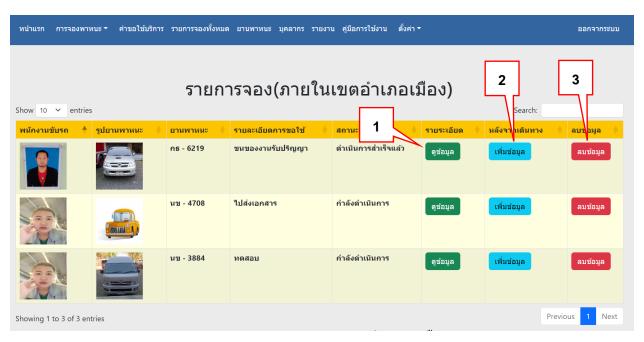
#### 6. ตรวจสอบข้อมูล

ขออนุญาตใช้รถยนต์ราชการในเขตอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น							
ชื่อ		นามสกุล					
ชินวุฒิ	รัตนบุรี						
ตำแหน่ง							
เจ้าหน้าที่การเงิน							
ขออนุญาตใช้รถยนต์ ราชการ เพื่อเดินทางไม	ป (สถานที่ใป)						
คณะพยาบาลศาสตร์ มข							
จำนวนผู้เดินทาง							
1							
เพื่อปฏิบัติหน้าที่							
ไปส่งเอกสาร							
วันที่		วันที่					
วันที่ 28/02/2023	<b>::</b>	<ul><li>รันที่ 28/02/2023</li></ul>					
เวลาที่เดินทางไป		เวลาที่เดินทางกลับ					
เวลาที่ไป 08:00	<b>©</b>	เวลาที่กลับ 17:30					
ประเภทรถ ทะเบียน							
เลือกประเภทรถ	ล็อกประเภทรถ 🗸 เลือกทะเบียน						
คนขับ							
เลือกคนขับ			~				
	ผู้อนุญาตให้รถยนต์ราชก	ารออกนอกเขตวิทยาเขตฯ					
	ลงชื่อผู้ขออนุญาต						
	บัน	ทึก					

รูปที่ 7 หน้าตรวจสอบข้อมูล

เมื่อกดเข้าสู่หน้าตรวจสอบข้อมูลแล้วระบบจะนำเรามายังหน้าที่ใช้ในการตรวจสอบและเพิ่มข้อมูล ดังรูปที่ 7 เราจะต้องทำการกรอกหรือแก่ไข้ข้อมูลให้ครบทุกช่องเพื่อทำการจองยานพหนะภายในเขตอำเภอเมืองขอนแก่น หลังจากกรอกข้อมูลครบแล้วกดที่ปุ่ม "บันทึก" จากนั้นระบบจะส่งจะยังหน้าตรวจสอบข้อมูล เมื่อตรวจสอบข้อมูล ครบแลละถูกต้องแล้ว เลื่อนลงมาด้านล่างจะปุ่ม สร้างPDFและบันทึกข้อมูล เมื่อกดไปที่ปุ่ม "สร้างPDF" ระบบจะ ทำการส่งออกข้อมูลออกมาเป็นไฟล์ PDF และเมื่อกดไปที่ปุ่ม "บันทึกข้อมูล" ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลไปยัง ฐานข้อมูลแล้วส่งข้อมูลไปยังการแจ้งเตือนของอีเมลและไลน์ของผู้ที่เกี่ยวข้อง

## 7.หน้ารายการจองทั้งหมด



รูปที่ 8 หน้ารายการจองทั้งหมด (1)

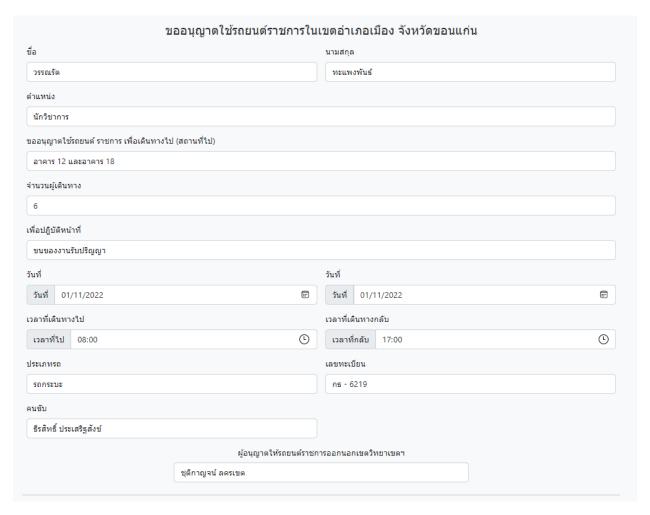


รูปที่ 9 หน้ารายการจองทั้งหมด (2)

เมื่อเข้าสู่หน้ารายการจองทั้งหมดจะสามารถดูข้อมูลรายละเอียดการจองได้ อีกทั้งยังสามารถเพิ่มข้อมูล หลังจากเดินทางและลบข้อมูลได้ โดย หน้ารายการจองทั้งหมด จะแบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ รายการจองในเขต อำเภอเมืองและรายการจอกนอกเขตอำเภอเมืองอธิบายเมนูหน้ารายการจองทั้งหมด มีดังนี้

- 1) ดูข้อมูล (ดูรายระเอียดการจอง)
- 2) เพิ่มข้อมูล (เพิ่มข้อมูลหลังการเดินทาง)
- 3) ลบข้อมูล (ใช้ในลบเพิ่มข้อมูลการจอง)

#### 8. หน้าดูข้อมูล



**รูปที่** 10 หน้าดูข้อมูล

เมื่อกดที่ปุ่ม "ดูข้อมูล" ระบบจะนำคุณมาสู่หน้าดูข้อมูลของการจองนั้นๆตามที่เรากดตรวจสอบในแต่ละ การจองนั้นๆ

#### 9. หน้ายานพาหนะ

หบ้าแรก การจองพาหนะ ▼	คำขอใช้บริการ รายการจองทั้งห	ามด ยานพาหนะ บุคลากร	รายงาน คู่มือการใ	ข้งาน ตั้งค่า ▼		ออกจากระบบ
		ยาน	พาหนะ	1	<u>, [</u>	2
<sup>2</sup> ग	ชนิดรถ	ชื่อ	ที่นั่ง	ป้ายทะเบียน	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
	รถผู้	тоуота	10	นข - 4708	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
12.50	รถตู้	тоуота	10	นข - 9921	แก้ใชข้อมูล	ลบข้อมูล

รูปที่ 11 หน้ายานพาหนะ

เมื่อกดที่ปุ่ม "ยานพานะ" ระบบจะนำคุณมาสู่หน้าดูข้อมูลของยานพาหนะทั้งสามารถดูข้อมูลของ ยานพาหนะแต่ละคันได้อีกทั้งยัง เพิ่มยานพาหนะ แก้ไขยานพาหนะ และลบยานพาหนะได้อธิบายเมนูหน้ารายการ จองทั้งหมด มีดังนี้

- 1) แก้ไขข้อมูล (ใช้ในการแก้ข้อมูลยานพาหนะ)
- 2) ลบข้อมูล (ใช้ในลบยานพาหนะ)

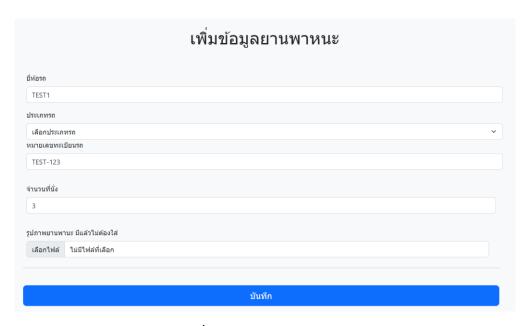
# 10. เพิ่มยานพาหนะ

เพิ่มข้อมูลยานพาหนะ					
ยี่ท์อรถ					
กรอกนี้พ้อรถ					
ประเภทรถ					
เลือกประเภทรถ	~				
หมายเลขทะเบียนรถ					
กรอกหมายเลขทะเบียนรถ					
จำนวนที่นั่ง					
กรอกจำนวนที่นั่ง					
รูปภาพยานพานะ					
เลือกไฟล์ ไม่มีไฟล์ที่เลือก					
บันทึก					

**รูปที่** 12 เพิ่มยานพาหนะ

เมื่อกดที่ปุ่ม "เพิ่มยานพาหนะ" ระบบจะเข้าสู่หน้าเพิ่มยานพาหนะผู้ใช้จะต้องกรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง เพื่อทำการเพิ่มข้อมูลของยานพาหนะเข้าสู่ระบบ เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้วให้กดที่ปุ่ม "บันทึก"

#### 11. แก้ไขยานพาหนะ



**รูปที่** 13 หน้าแก้ไขยานพาหนะ

เมื่อกดที่ปุ่ม "แก้ไข้ข้อมูล" ระบบจะนำผู้ใช้มาสู่หน้าแก้ไขข้อมูลยานพาหนะในกรณีที่ผู้ใช้ต้องการแก้ไข ข้อมูลแต่ไม่ต้องการเปลี่ยนรูปยานพาหนะ ผู้ใช้ไม่ต้องเลือกไฟล์ในการอัปโหลดรูปภาพให้ผู้ใช้กดที่ปุ่ม "บันทึก" ได้ เลย

### 12. หน้าข้อมูลบุคลากรและจัดกลุ่มผู้ใช้

			ข้อม	มูลบ	ุคลากรเ	เละจัดกลุ่มผู้ใช้	1		
इंग	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	ตำแหน่ง	อีเมล	เบอร์โทร	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
	นาย	ชินวุฒิ	รัตนบุรี	ชาย	ผู้ดูแลระบบ	chinnawut.ra@rmuti.ac.th	0836784303	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
	นางสาว	ยิ่งตะวัน	แสงสุวรรณดี	หญิง	พนักงานขับรถ	ying tawan.sa@rmuti.ac.th	0981397962	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
	นาย	เกีตรติศักดิ์	สะดะ	ชาย	พนักงานขับรถ	test1@gmail.com	0874704877	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล

รูปที่ 14 หน้าข้อมูลบุคลากรและจัดกลุ่มผู้ใช้

เมื่อกดที่ปุ่ม "บุคลากร" ระบบจะนำผู้ใช้ไปสู่หน้าข้อมูลบุคลากรและจัดกลุ่มผู้ใช้ ใช้ในการแสดงข้อมูล ของบุคลากร และในหน้าข้อมูลบุคลากรและจัดกลุ่มผู้ใช้จะมีเมนูเพิ่มเติม อธิบายเมนูหน้ารายการจองทั้งหมด มี ดังนี้

- 1) แก้ไขข้อมูล (ใช้ในการแก้ข้อมูลบุคลากร)
- 2) ลบข้อมูล (ใช้ในลบบุคลากร)

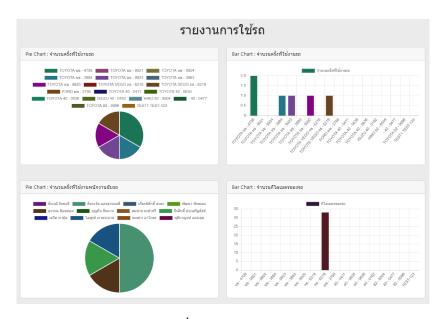
# 13. แก้ไขข้อมูลบุคลากร

แก้ไขข้อมูลบุคลากร						
คำนำหน้า	ชื่อ		นามสกุล			
นาย	ชินวุฒิ		รัตนบุรี			
LMM		เบอร์โทร				
ชาย		0836784303				
อีเมล		รหัสผ่าน(เฉพาะ	ผู้ดูแลระบบ เท่านั้น)			
chinnawut.ra@rmuti.ac.th		14158				
ตำแหน่ง						
เลือก				~		
กลุ่มผู้ใช้						
เลือก				~		
รูปภาพ						
เลือกไฟล์ ไม่มีไฟล์ที่เลือก						
		บันทึก				

**รูปที่** 15 แก้ไขข้อมูลบุคลากร

เมื่อกดที่ปุ่ม "แก้ไขข้อมูล" ระบบจะนำผู้ใช้เข้าสู่หน้าแก้ไขข้อมูลบุคลากรผู้ใช้สามารถแก้ไข้ขอมูลในแต่ละ ส่วนได้แต่ต้องใส่ตำแหน่งและกลุ่มผู้ใช้ทุกครั้งเมื่อทำการแก้ไข ในกรณีที่ผู้ไม่ต้องการเปลี่ยนรูปของบุคลากรนั้นๆ หลังจากผู้ใช้กรอกข้อมูลครบแล้วผู้ใช้ไม่ต้องทำการอัปโหลดไฟล์รูปภาพ ผู้ใช้สามารถกดที่ปุ่ม "บันทึก" ได้เลย

#### 14. หน้ารายงาน



**รูปที่** 16 หน้ารายงาน

เมื่อกดที่ปุ่ม "รายงาน" ระบบจะนำผู้ใช้เข้าสู่หน้ารายงาน ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลจำนวนครั้งที่ใช้รถ จำนวน ครั้งของผู้ขับ และจำนวนของเลขไมล์ของรถแต่ละคันได้

# 15. หน้าคู่มือการใช้งาน



**รูปที่** 17 หน้าคู่มือการใช้งาน

เมื่อกดที่ปุ่ม "คู่มือการใช้งาน" ระบบจะนำคุณไปสู่หน้าคู่มือการใช้งานในหน้านี้จะมีเมนูแบ่งออกเป็น 4 เมนูดั้งนี้

- 1) ดาวน์โหลดคู่มือการใช้งาน(ผู้ดูแลระบบ) (กดเพื่อดาวน์โหลดไฟล์คู่มือการใช้งานของผู้ดูแลระบบ)
- 2) ดาวน์โหลดคู่มือการใช้งาน(ผู้ใช้ทั่วไป) (กดเพื่อดาวน์โหลดไฟล์คู่มือการใช้งานของผู้ใช้ทั่วไป)
- 3) ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม(ภายในเขตอำเภอเมือง) (กดเพื่อดาวน์โหลดแบบฟอร์ม)
- 4) ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม(นอกเขตอำเภอเมือง) (กดเพื่อดาวน์โหลดแบบฟอร์ม)

## 16. ตั้งค่าการแจ้งเตือนผ่านไลน์



รูปที่ 18 หน้าคู่มือการใช้งาน

เมื่อกดที่ปุ่ม "ตั้งค่า" จะมีเมนูเพิ่มขึ้นมาคือ "ตั้งค่าการแจ้งเตือนผ่านไลน์" ระบบจะนำคุณไปสู่หน้าที่ใช้ดู โทเคนการแจ้งเตือนของไลน์ จะมี ปุ่ม ดั้งนี้

1) แก้ไขข้อมูล (แก้ไขโทเคนไลน์)



รูปที่ 19 หน้าแก้ไข Line Token

ใช้สำหรับการกรอกโทเคนการแจ้งเตือนใหม่เมือกรอกเสร็จกดที่ปุ่ม "บันทึก" ระบบจำทำการบันทึกค่าลง ในฐานข้อมูล