

ปัจจุบันการจัดเก็บข้อมูลมีด้วยกันหลากหลายวิธี เช่น บันทึกลงกระดาษ หรือเก็บเป็นภาพถ่าย เป็นต้น แต่ที่นิยมกันมากที่สุดในหน่วยงานหรือองค์กรต่าง ๆ ไม่ว่าจะเล็กหรือใหญ่ คือการเก็บข้อมูลผ่านโปรแกรมหรือระบบที่ใช้จัดการข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งสะดวกสบาย อีกทั้งยังลดค่าใช้จ่าย ลดเวลาของการทำงาน ข้อมูลไม่สูญหาย สามารถเรียกดูได้ตามต้องการ และยังสามารถแจ้งเตือนข้อมูลที่เราต้องการได้อีกด้วย เพื่อลดผลกระทบและการเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นหากเราละเลยในข้อมูลบางส่วนไป

1.1 หลักการและเหตุผล

เนื่องจากการทำงานในปัจจุบันได้มีการใช้งานข้อมูลของรถและใบอนุญาตต่าง ๆ ทั้งหมดผ่านไฟล์งานอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการเรียกดู เพิ่มข้อมูล ลบข้อมูล และแก้ไขข้อมูลต่าง ๆ ทำให้ในบางครั้งการทำงานอาจล่าช้าและมีความผิดพลาดในการจัดการข้อมูลที่เป็น อีกทั้งข้อจำกัดต่าง ๆ ในการใช้งานของตัวไฟล์เองด้วย

ด้วยเหตุนี้จึงคิดว่าควรโปรแกรมที่สามารถทดแทนการใช้งานที่เป็นอยู่ ลดขั้นตอนการทำงาน และลดความผิดพลาดของการทำงานที่จะเกิดขึ้น ให้สะดวกและรวดเร็วต่อการใช้งาน ของผู้ใช้งานในองค์กร ซึ่งจะสามารถจัดการข้อมูลของรถและใบอนุญาตต่าง ๆ ทั้งหมดขององค์กรได้หมด เช่น การจัดการข้อมูลในการเพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล และลบข้อมูลออกไป อีกทั้งยังสามารถแจ้งเตือนผ่านระบบและช่องทางอื่น เพื่อลดการผิดพลาดในการทำงาน ตัวอย่างเช่น วันต่อภาษีของรถ หรือวันหมดอายุของใบอนุญาตต่าง ๆ ขององค์กร เพื่อลดค่าใช้จ่ายที่ต้องจ่ายจากข้อผิดพลาดดังกล่าว

1.2 วัตถุประสงค์ของระบบ

- 1.2.1 เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงข้อมูลต่าง ๆ
- 1.2.2 เพื่อสะดวกในการใช้งานในการค้นหาข้อมูลที่ต้องการ
- 1.2.3 เพื่อแจ้งเตือนและแสดงสถานะในการจัดการต่าง ๆ
- 1.2.4 เพื่อลดข้อผิดพลาดของการต่อใบอนุญาต หรือเอกสารที่สามารถหมดอายุได้
- 1.2.5 เพื่อสะดวกต่อดูสรุปการทำงานและการตรวจสอบประจำปีขององค์กร

1.3 ขอบเขตของระบบ

- 1.3.1 ผู้ใช้งานในระบบ
 - 1.3.1.1 ผู้ใช้งานทั่วไป
 - สามารถเข้าสู่ระบบและระบุตัวตนได้
 - สามารถเรียกดูข้อมูลและเอกสารประกอบของใบอนุญาตได้
 - สามารถตรวจสอบสถานะของใบอนุญาต
 - สามารถดูประวัติการแก้ไขโดยผู้ใช้งานได้

1.3.1.2 ผู้ใช้งานในระดับที่สามารถแก้ไขข้อมูลได้

- สามารถเข้าสู่ระบบและระบุตัวตนได้
- สามารถแก้ไขสถานะของเอกสารได้
- สามารถเพิ่มเอกสารเพิ่มเติมในระบบได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลและเอกสารประกอบของใบขออนุญาตได้
- สามารถตรวจสอบสถานะของใบขออนุญาต
- สามารถดูประวัติการแก้ไขโดยผู้ใช้งานได้

1.3.1.5 ผู้ใช้งานระดับสูงสุด

- สามารถเข้าสู่ระบบและระบุตัวตนได้
- สามารถแก้ไขสถานะของเอกสารได้
- สามารถเพิ่มเอกสารเพิ่มเติมในระบบได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลและเอกสารประกอบของใบขออนุญาตได้
- สามารถตรวจสอบสถานะของใบขออนุญาต
- สามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้งานในระบบได้
- สามารถดูประวัติการแก้ไขโดยผู้ใช้งานได้

1.3.2 ระบบภายใน

1.3.2.1 ระบบการแจ้งเตือนของวันใกล้หมดอายุ

- สามารถแจ้งเตือนผ่านอีเมลหรือไลน์ของผู้เกี่ยวข้องทุกคนได้อย่างอัตโนมัติใน

ทุกกรณี ที่ใบอนุญาตหรือเอกสารใด ๆ ใกล้หมดอายุอีกภายในระยะเวลา 2 เดือน และ
ทุก ๆ การเปลี่ยนแปลงสถานะ