

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลข้อดี และข้อจำกัดของภาคนิพนธ์

ระบบจัดการปั้มน้ำมัน กรณีศึกษา ร้านกนกกาญจน์ ปีโตรเลียม ได้ถูกพัฒนาโดยสามารถจัดเก็บข้อมูลการขาย ข้อมูลการสั่งซื้อน้ำมัน ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลปริมาณน้ำมัน รวมถึงการออกรายงานต่างๆให้ผู้จัดการ เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อลดปัญหาการตัดยอดขายรายวันและยังลดการคิดคำนวณปริมาณน้ำมัน ช่วยลดปัญหาระหว่างกระบวนการทำงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการทำงานเพื่อรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ระบบจัดการปั้มน้ำมัน กรณีศึกษา ร้านกนกกาญจน์ ปีโตรเลียม เป็นระบบที่ทำงานบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ แบบ Client/Server และมีการทำงานหลัก ๆ คือ

- สามารถเก็บข้อมูลพนักงานได้
- สามารถจัดการยอดขายรายวันได้
- สามารถแจ้งเตือนปริมาณน้ำมันคงเหลือน้อยได้
- สามารถบันทึกข้อมูลการสั่งซื้อได้
- สามารถจัดการข้อมูลราคาขายได้
- สามารถจัดการข้อมูลปริมาณน้ำมันได้
- สามารถเรียกดูรายงานย้อนหลังได้

ซึ่งการจัดทำโปรแกรม ระบบจัดการปั้มน้ำมัน กรณีศึกษา ร้านกนกกาญจน์ ปีโตรเลียม นั้นได้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และขอบเขตที่ตั้งไว้ ซึ่งระบบสามารถมีการนำไปแก้ไขและพัฒนาต่อได้ในอนาคตเพื่อเพิ่มการทำงานที่มีประสิทธิภาพที่ยิ่งขึ้น โดยผู้จัดทำขอเสนอข้อดีและข้อจำกัดของระบบรวมถึงข้อเสนอแนะ ดังต่อไปนี้ เพื่อประโยชน์ของผู้ที่สนใจและเพื่อใช้ในการพัฒนาระบบที่ดีต่อไป

5.1.1 ข้อดีในการจัดทำโปรแกรม

- 5.1.1.1 ช่วยให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการตัดยอดขายของแต่ละวัน
- 5.1.1.2 ลดขั้นตอนในการคิดคำนวณและการวัดปริมาณน้ำมัน
- 5.1.1.3 สามารถสรุปยอดขายได้
- 5.1.1.4 สามารถสรุปรายได้ของทุกเดือนได้
- 5.1.1.5 ข้อมูลการสั่งซื้อไม่สูญหาย

5.1.1.6 สามารถเรียกดูรายงานยอดขาย และข้อมูลการสั่งซื้อย้อนหลังได้

5.1.1.7 สามารถทราบปริมาณน้ำมันคงเหลือในสต็อกได้

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

5.2.1 ระบบสามารถใช้งานได้เฉพาะบน Windows Application เท่านั้น

5.2.2 ระบบยังรองรับน้ำมันได้แค่ 4 ชนิด คือ Gassohol91 , Gassohol95 , GassoholE20 และ Diesel

5.3 ข้อเสนอแนะ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานของระบบจัดการปั้มน้ำมัน วิทยาลัยการศึกษาร้านกนกกาญจน์ ปิโตรเลียม ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและเพื่อใช้เป็นแนวทางให้แก่ผู้สนใจ ที่จะมีการพัฒนาระบบต่อมิดังต่อไปนี้

5.3.1 ควรเพิ่มการทำงานบน Web Application ได้

5.3.2 ควรเพิ่มการทำงานบน Mobile Application ได้

5.3.3 ควรพัฒนาให้สามารถรองรับการเพิ่มน้ำมันในอนาคต

5.3.4 ควรเพิ่มการเรียกดูรายงานแบบเปรียบเทียบหรือแสดงเป็นกราฟ