

คำนิยม

ปัญหาพิเศษฉบับนี้สำเร็จด้วยความเรียบร้อย ทั้งนี้ด้วยความกรุณาในการให้คำแนะนำ และคำปรึกษาตลอดจนการตรวจทานและแก้ไขข้อผิดพลาดต่าง ๆ ให้มีความถูกต้องมากที่สุดจาก รศ.ดร. อำนวย แสงโนรี ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ ซึ่งทางผู้จัดทำกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณทุกท่านที่คอยให้ความช่วยเหลือในทุก ๆ ด้านและให้กำลังใจมาโดยตลอด พร้อมทั้งนี้ขอขอบคุณห้างหุ้นส่วนจำกัด เบญจพล ออยล์ ซึ่งให้ความสะดวกและให้ความร่วมมือในด้านข้อมูลต่าง ๆ เพื่อน ๆ ทุกคน และคุณสมศักดิ์ เกตุนที ที่ให้ความช่วยเหลือมาโดยตลอดจนทำให้ปัญหาพิเศษฉบับนี้สำเร็จลงด้วยดี

คณะผู้จัดทำ

8 เมษายน 2541

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : ระบบการจัดการสถานีบริการน้ำมัน

นักศึกษา : (1) นางสาวทรงกรด สัมจิน
(2) นายพิเชษฐ ชัชวาลกิจกุล
(3) นายพีระพล อินทรีย์วงศ์
(4) นายมานะ ภูวิจิตรจารุ

ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี

สาขาวิชา : เทคโนโลยีการจัดการ

อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ แสงโนรี 19/มี.ค./2541

การจัดการระบบการจัดการของสถานีบริการน้ำมัน เป็นการศึกษาระบบงานบริการของสถานีบริการน้ำมันขนาดใหญ่ มีการจัดการในสามด้านคือ งานด้านการขายน้ำมัน งานด้านลูกหนี้ และงานด้านสต็อกน้ำมัน โดยจะทำการศึกษาทั้งน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น จากการศึกษาทำให้ทราบถึงปัญหาของการดำเนินงานของระบบงานปัจจุบันว่า มีการดำเนินงานที่ไม่เป็นระบบ ใช้เวลามากในการทำงาน และไม่สามารถนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มที่จาก ปัญหาข้างต้น ผู้จัดทำจึงได้นำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้งาน โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ไมโครซอฟท์เอกเซล เวอร์ชัน 7.0 สำหรับวินโดวส์ 95 เป็นตัวจัดการเกี่ยวกับฐานข้อมูล และใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ไมโครซอฟท์วิซวลเบสิก เวอร์ชัน 4.0 สำหรับวินโดวส์ 95 ในการพัฒนาระบบ จากการออกแบบระบบและสร้างเป็นโปรแกรมสำเร็จรูปของระบบสถานีบริการน้ำมัน พบว่าระบบการจัดการสถานีบริการน้ำมันนี้ จะช่วยลดขั้นตอนและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานบางประการของระบบที่ทำได้ด้วยมือลงได้ ได้แก่ การเช็คปริมาณน้ำมัน และจุดสั่งซื้อของน้ำมัน เมื่อปริมาณน้ำมันในแต่ละถังเหลือถึงจุดที่สามารถเหลือได้น้อยที่สุดในแต่ละถังโดยไม่กระทบกระเทือนต่อการขายน้ำมัน ในการคำนวณการขายน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น การรับลูกค้าใหม่ การแจ้งหนี้ การรับชำระหนี้ และยังช่วยในการเก็บข้อมูลการขายน้ำมัน ข้อมูลลูกหนี้ และเอกสารต่าง ๆ ได้อย่างเป็นระเบียบ ออกรายงานขายประจำวัน ออกรายงานในเชิงเปรียบเทียบของข้อมูลสต็อกน้ำมัน ข้อมูลการขาย และข้อมูลลูกหนี้ เพื่อที่จะเป็นประโยชน์ต่อการช่วยตัดสินใจในการบริหารงานของสถานีบริการน้ำมัน เนื่องจากระบบการจัดการสถานีบริการน้ำมันนี้จะเก็บข้อมูลในเอกสารต่าง ๆ ดังนั้นเมื่อต้องการทราบข้อมูลก็สามารถทำการสืบค้นได้อย่างรวดเร็ว และยังได้ข้อมูลที่ถูกต้องด้วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้