

บทคัดย่อ (Abstract)

วัตถุประสงค์ของการจัดทำปฏิญานีพจน์ฉบับนี้ เพื่อพัฒนาระบบการจัดการสารสนเทศ ตัวแทนจำหน่ายปิโตรเลียมผ่านเว็บไซต์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้กับองค์กร ได้มีระบบบันทึกราคาขายประจำวันให้กับองค์กรและทางด้านลูกค้า ได้มีระบบการสั่งซื้อสินค้า เรียกดูราคาประจำวัน ผ่านอินเทอร์เน็ต มีรายงานที่ตรงต่อความต้องการของผู้ใช้ระบบ และทันเวลาที่เรียกใช้ อีกทั้งยังอำนวยความสะดวกรวดเร็วต่อการให้บริการ ทำให้การรวบรวมข้อมูลเป็นไปอย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และแม่นยำ ซึ่งสามารถตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า และผู้ใช้งานระบบ

คณะผู้จัดทำได้นำข้อมูลระบบปัจจุบันของบริษัท ไทยออยล์ปิโตรเลียม จำกัด มาพัฒนาเป็นระบบนำเสนอ ซึ่งจากการพัฒนาระบบได้นำคอมพิวเตอร์และระบบอินเทอร์เน็ตเข้ามาช่วยในการดำเนินงาน เช่น การจัดเก็บข้อมูล การขายสินค้า การสั่งซื้อสินค้า การออกแบบรายงาน เป็นต้น เนื่องจากระบบปัจจุบันใช้การดำเนินงานส่วนมากด้วยการจดบันทึกซึ่งทำให้เกิดความล่าช้า และข้อมูลอาจเกิดการผิดพลาดได้ง่าย เอกสารอาจสูญหาย ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงทำการศึกษาปัญหาของระบบปัจจุบัน และรวบรวมข้อมูลออกแบบระบบนำเสนอ เพื่อลดปัญหาดังกล่าว

โดยระบบจะประกอบไปด้วยส่วนหลัก ๆ ดังนี้ 1. สามารถค้นหาข้อมูลต่าง ๆ ได้เช่น ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลสินค้า ข้อมูลคลังน้ำมัน เป็นต้น 2. สามารถให้ลูกค้าเรียกดูราคาสินค้าและทำการสั่งซื้อสินค้าผ่านเว็บไซต์ได้ 3. สามารถขายสินค้าและคำนวณราคาขายให้กับลูกค้าแต่ละรายได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ 4. สามารถออกไปกำกับเส้นทางให้กับลูกค้าได้ตรงตามที่ลูกค้าระบุ 5. การจัดทำรายงานเพื่อประกอบการดำเนินงาน และการตัดสินใจให้แก่ผู้บริหาร ในส่วนตัวโปรแกรมหากได้มีการพัฒนาที่ดียิ่งขึ้นก็จะสามารถตอบสนองความต้องการด้านสารสนเทศได้ดียิ่งขึ้น