

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

การจัดทำโครงการระบบจัดการร้านฉลุโลหะ กรณีศึกษา ร้าน Black Elephant ลำปาง ทางผู้จัดทำได้ศึกษาระบบการทำงานและข้อบกพร่องของระบบงานเดิมแล้วนำมาวิเคราะห์และออกแบบระบบใหม่ โดยได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการแก้ไขปัญหาเดิม มีการจัดทำระบบการซื้อขายสินค้า และการเก็บข้อมูลสินค้า และการคำนวณต้นทุนการผลิต ราคาขาย อัตรากำไรขั้นต้น ทำให้ระบบมีประสิทธิภาพส่งผลดีต่อการทำงานของพนักงาน ช่วยลดระยะเวลาและลดความซับซ้อนในการดำเนินงาน ทำให้มีความสะดวกในการจัดการข้อมูลต่างๆ ภายในระบบเพื่อให้รองรับตามวัตถุประสงค์ของการทำโครงการระบบซื้อขายสินค้าและเก็บข้อมูลสินค้า ซึ่งการจัดทำระบบจัดการร้านฉลุโลหะ กรณีศึกษา ร้าน Black Elephant ลำปาง ได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานทางด้านภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ ภาษาซีหรือซีชาร์ป (C#) และภาษาเอสคิวเอล (SQL) เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานในด้านต่าง ๆ แล้วจึงได้ทำการวิเคราะห์ ออกแบบระบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอ และทำการพัฒนาระบบไปพร้อมกับการทดสอบการทำงานในส่วนต่าง ๆ ทั้งนี้ต้องทำการทดสอบและปรับปรุงในขั้นต่อนสุดท้าย หลังจากทำการพัฒนาจนกระทั่งพัฒนาระบบเสร็จสิ้น

จากการทดสอบระบบจัดการร้านฉลุโลหะ กรณีศึกษา ร้าน Black Elephant ลำปาง พบว่าสามารถนำไปใช้งานได้และเป็นผลดีต่อทางกิจการ ในด้านการบันทึกข้อมูลการซื้อขายสินค้า การจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ และการจัดการคงคลัง รวมไปถึงการใช้งานข้อมูล ทำให้สามารถช่วยลดระยะเวลาในการทำงาน และทำให้สามารถค้นหาข้อมูลต่าง ๆ ได้ง่ายมากยิ่งขึ้น ทำให้เกิดความสะดวกสบายต่อการใช้งานด้านข้อมูลมากยิ่งขึ้น

5.1 ข้อจำกัดของระบบงาน

5.1.1 ความหลากหลายของระบบยังไม่ครอบคลุมในด้านอื่น ๆ เช่น การจัดทำรายรับ-รายจ่ายของกิจการ และการคำนวณเงินเดือนของพนักงาน

5.1.2 ระบบไม่สามารถสแกนบาร์โค้ดราคาสินค้าได้

5.2 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

การติดต่อข้อมูลกับเจ้าของกิจการมีความล่าช้า เนื่องจากเวลาว่างของเจ้าของกิจการไม่ตรงกัน ทำให้การพบปะ และสอบถามข้อมูลหรือความต้องการเป็นไปได้อย่างล่าช้า จึงส่งผลให้การพัฒนาระบบจัดการร้านนลุโละหะ กรณีศึกษา ร้าน Black Elephant ลำปาง เกิดความล่าช้า

5.3 ข้อเสนอแนะในการพัฒนาระบบต่อไปในอนาคต

5.3.1 ควรมีการเพิ่มในส่วนของระบบขายเชื่อ

5.3.2 ควรสร้างเว็บไซต์ควบคู่กับการใช้งานบนวินโดวให้ลูกค้าสามารถเลือกซื้อสินค้าผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้ ซึ่งจะเป็นการเพิ่มกลุ่มลูกค้า และยอดขายสินค้าให้กับกิจการได้มากยิ่งขึ้น

5.3.3 ควรจัดทำเป็นโมบายแอปพลิเคชันขึ้นมาเพื่อให้ลูกค้าสามารถสั่งทำสินค้า ผ่านโทรศัพท์มือถือได้

5.3.5 ควรมีพัฒนาระบบให้สามารถอ่านข้อมูลผ่านบาร์โค้ดได้