



<b>ชื่อโครงการ</b>	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน ระบบสั่งซื้อและออกแบบหน้าต่าง เหล็กดัด กรณีศึกษา ร้านวิเชียรการช่าง
<b>โดย</b>	นายสิทธิชัย วงศ์ฝั้น รหัส 57541204144-5
<b>อาจารย์ที่ปรึกษา</b>	อาจารย์พรพิพัฒน์ ทองปรอน
<b>หลักสูตร</b>	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
<b>ปีการศึกษา</b>	2562

### บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ในการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน ระบบสั่งซื้อและออกแบบหน้าต่างเหล็กดัด กรณีศึกษา ร้านวิเชียรการช่าง นั้น จะเข้ามาช่วยให้การทำงานของเจ้าของกิจการและการออกแบบลวดลายเหล็กดัดของลูกค้าเป็นไปอย่างถูกต้อง รวดเร็ว และตรงกับความต้องการของลูกค้ามากขึ้น โดยระบบสามารถเก็บข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลการขายสินค้า และข้อมูลอื่น ๆ โดยข้อมูลที่ถูกรวบรวมไว้จะสามารถนำมาแสดงเป็นรายงานแสดงให้แก่เจ้าของกิจการได้ และนอกจากนี้การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน ระบบสั่งซื้อและออกแบบหน้าต่างเหล็กดัด กรณีศึกษา ร้านวิเชียรการช่าง ลูกค้าหรือสมาชิกสามารถทำการออกแบบลวดลายของเหล็กดัด สามารถสั่งซื้อและนัดหมายในติดตั้งเหล็กดัดผ่านระบบสมาชิกบนหน้าเว็บไซต์ได้

โดยผู้จัดทำได้เข้าไปศึกษาระบบการทำงานเดิมและได้ทำการสอบถามถึงความต้องการของกิจการ ต่อมาทางผู้จัดทำได้พัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน ระบบสั่งซื้อและออกแบบหน้าต่างเหล็กดัด กรณีศึกษา ร้านวิเชียรการช่างขึ้นมา โดยการทำงานของระบบนั้น ประกอบไปด้วยผู้ใช้งานระบบ 4 ประเภท ได้แก่ ผู้ประกอบการ ผู้ดูแลระบบ สมาชิก และผู้ใช้ทั่วไป โดยการทำงานของระบบหลักจะเป็นการเก็บข้อมูลใบเสนอราคา การเก็บข้อมูลการขายสินค้า การเก็บข้อมูลลูกค้า และการเก็บข้อมูลอื่นๆ เพื่อนำข้อมูลที่จัดเก็บในระบบมาแสดงเป็นข้อมูลให้แก่เจ้าของกิจการออกมาเป็นรายงาน และยังมีส่วนสำหรับการสั่งซื้อสินค้าผ่านทางหน้าเว็บไซต์ และลูกค้าสามารถออกแบบลวดลายเหล็กดัดเองได้ โดยการพัฒนาเรื่องนี้ จะใช้โปรแกรม Editor (Visual Studio Code) เป็นโปรแกรมในการพัฒนาระบบร่วมกับระบบฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) โดยมีการนำภาษาที่ใช้ในการพัฒนา ได้แก่ ภาษาพีเอชพี (PHP) และซีเอสเอส (CSS)

จากการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน ระบบสั่งซื้อและออกแบบหน้าต่างเหล็กตัด  
กรณีศึกษา ร้านวิเชียรการช่าง พบว่าระบบที่ได้จัดทำให้แก่กิจการสามารถทำงานได้ตรงตาม  
วัตถุประสงค์และตอบสนองต่อความต้องการของ กิจการและผู้ที่ใช้งานได้เป็นอย่างดี ซึ่งทำให้  
ทางร้านวิเชียรการช่างมีการจัดการข้อมูลภายในร้านได้อย่างเป็นระบบ ข้อมูลมีความถูกต้อง  
และสะดวกต่อการจัดเก็บข้อมูลมากขึ้น อีกทั้งยังสามารถเพิ่มช่องทางการจัดแสดงข้อมูล  
สินค้าและรูปแบบของทางร้านบนหน้าเว็บไซต์ได้อีกด้วย แต่ยังคงมีการทำงานในระบบบางส่วน  
ที่ทางผู้จัดทำคิดว่าหากมีโอกาสก็ควรจะพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นกว่านี้ต่อไป