

<b>ชื่อโครงการ</b>	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับจัดการสารสนเทศโรงงานผลิตและแปรรูปไม้สัก ทับทิมเฟอร์นิเจอร์
<b>โดย</b>	นายเกรียงศักดิ์ คชกฤษ รหัส 57521204003-5
<b>อาจารย์ที่ปรึกษา</b>	อาจารย์เทวา พรหมนุชานนท์
<b>หลักสูตร</b>	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
<b>ปีการศึกษา</b>	2563

### บทคัดย่อ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับจัดการสารสนเทศโรงงานผลิตและแปรรูปไม้สัก ทับทิมเฟอร์นิเจอร์ จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับจัดการสารสนเทศโรงงานผลิตและแปรรูปไม้สัก ทับทิมเฟอร์นิเจอร์ในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน เพื่อจัดการข้อมูลสารสนเทศและเว็บไซต์ซึ่งอาจเป็นช่องทางหลักในการให้ข้อมูลข่าวสารสินค้าและบริการ ซึ่งจะช่วยให้มีช่องทางในการจัดจำหน่ายสินค้าและโฆษณาประชาสัมพันธ์เพิ่มขึ้นอีกหนึ่งช่องทางและเพื่อแก้ปัญหาระบบงานเดิมที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น สะดวกสบาย และทันสมัย เหมาะกับปัจจุบัน

โดยระบบที่พัฒนาขึ้นมานั้นเป็นลักษณะเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งวิเคราะห์และออกแบบระบบงานโดยใช้โปรแกรม Editor (Visual Studio Code) เป็นโปรแกรมในการพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชันร่วมกับระบบฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) โดยภาษาที่ใช้ในการพัฒนาได้แก่ ภาษาพีเอชพี (PHP) จาวาสคริปต์ (JAVASCRIPT) ซีเอสเอส (CSS) จากนั้นทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูลให้รองรับกับข้อมูลที่ระบบต้องการ เช่น ระบบการจัดการรายรับและรายจ่าย ระบบจัดการข้อมูลคลังสินค้า คลังวัสดุและอุปกรณ์ การอนุมัติการเบิกและคืน เป็นต้น โดยระบบที่พัฒนาขึ้นแบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ เจ้าของร้านกิจการ พนักงาน สมาชิก และผู้ใช้งานทั่วไป

จากการศึกษาและการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับจัดการสารสนเทศโรงงานผลิตและแปรรูปไม้สัก ทับทิมเฟอร์นิเจอร์ พบว่าระบบที่ได้สามารถนำมาประยุกต์ใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้และตอบสนองต่อความต้องการของเจ้าของกิจการได้เป็นอย่างดี ซึ่งส่งผลให้กิจการสามารถบริการลูกค้าได้เร็วและทั่วถึงยิ่งขึ้น มีประสิทธิภาพมากขึ้น

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการครั้งนี้ สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี เนื่องจากได้รับความกรุณาอย่างดียิ่งจาก อาจารย์เทวา พรหมนุชานนท์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ที่ได้ให้คำแนะนำในการจัดทำโครงการ รวมถึงคอยช่วยให้คำปรึกษาในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการพัฒนาโครงการจนบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการด้วยความสมบูรณ์

ขอขอบคุณ โรงงานผลิตและแปรรูปไม้สัก ทับทิมเฟอร์นิเจอร์ ที่ไว้วางใจให้ดำเนินการพัฒนาระบบให้กับทางร้านและขอขอบคุณเจ้าของกิจการ ที่คอยให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลที่จำเป็นในการจัดทำระบบ รวมถึงเสียสละเวลาในการทดสอบระบบและคอยแนะนำข้อผิดพลาดของระบบ เพื่อให้ผู้พัฒนาได้ทำการปรับปรุงแก้ไข จนระบบมีความสมบูรณ์ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ ซึ่งเป็นส่วนที่สำคัญมากในการจัดทำโครงการครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ คุณคณาจารย์ ประจำหลักสูตรระบบสารสนเทศทางธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ทุกท่านที่กรุณาประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้และประสบการณ์อันมีค่ายิ่งแก่ศิษย์ และคอยชี้แนะแนวทางการจัดทำโครงการ พร้อมทั้งให้คำปรึกษาในการทำโครงการ ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

เกรียงศักดิ์ คชกฤษ