

## บทที่ 5

### สรุปและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการการเว็บแอปพลิเคชัน เพื่อจัดการซื้อขายสินค้าผ้าทอไทลื้อ เป็นระบบที่ใช้ในการซื้อขายสินค้า และแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับบ้านกล้วยหลวงพัฒนา เพื่อช่วยให้สินค้าของชุมชนขายดีมากยิ่งขึ้น การพัฒนาโครงการ ในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดการซื้อขายสินค้าผ้าทอไทลื้อ โดยการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน เพื่อจัดการซื้อขายสินค้าผ้าทอไทลื้อ ในครั้งนี้เป็นการ พัฒนาระบบเพื่อส่งเสริมการขายสินค้าผ้าทอไทลื้อ และสามารถทำ การแจ้งสถานะการขนส่งสินค้าได้ โดยมีแสดงบทความ ข่าวสาร สื่อมัลติมีเดีย ต่าง ๆ ที่ถูกจัดการผ่านเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งผู้พัฒนาได้ ทำการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสินค้าผ้าทอไทลื้อ บทความเกี่ยวกับความเป็นมาของชุมชนที่ทำการทอผ้าไทลื้อ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ อีกทั้งได้สอบถามข้อมูลจากสถานที่ชุมชน บ้านกล้วยหลวงเกี่ยวกับข้อมูลเกี่ยวกับการทำสินค้าชิ้นนี้ขึ้นมาว่ามีการเริ่มทำกันยังงัย เพื่อนำมาเป็นข้อมูลประกอบการพัฒนาระบบและออกแบบตามความต้องการของ ผู้ใช้ในส่วนต่าง ๆ มาวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล สำหรับการพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชัน เพื่อจัดการซื้อขายสินค้าผ้าทอไทลื้อ ซึ่งผู้จัดทำได้ ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานทางด้านภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ ภาษา เอชทีเอ็มแอล (HTML) ภาษาพีเอชพี (PHP) ภาษาจาวาสคริปต์ (JavaScript) และภาษาซีเอสเอส (CSS) รวมถึงภาษาที่ใช้ในการจัดการกับฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) เมื่อได้ ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานในภาษาต่าง ๆ แล้ว จึงทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอของระบบในส่วนต่าง ๆ และทำการพัฒนาระบบพร้อมกับการ ทดสอบการทำงานในแต่ละส่วนที่ทำการพัฒนาในขณะนั้น ทั้งนี้ต้องทำการทดสอบและ ปรับปรุงในตอนท้ายหลังจากทำการพัฒนาจนกระทั่งพัฒนาระบบจนเสร็จสิ้น

จากการทดสอบเว็บแอปพลิเคชัน เพื่อจัดการซื้อขายสินค้าผ้าทอไทลื้อ ที่ได้ทำการพัฒนา พบว่าระบบสามารถนำไปใช้ในการส่งเสริมการขายสินค้าได้ และมีบทความ ข่าวสาร และสื่อมัลติมีเดียต่าง ๆ ที่เป็น ประโยชน์แก่ผู้ใช้งาน การประมวลผลเพื่อสรุปผลการดำเนินงานของผู้ใช้มีประสิทธิภาพ อีกทั้งช่วยให้ได้ผลการวิเคราะห์คำนวณรายรับรายจ่ายที่เหมาะสม ซึ่งช่วยให้ความรู้แก่ ผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดี และเข้าถึงได้ง่ายขึ้น

## 5.2 ข้อจำกัดของระบบ

- 5.2.1 ระบบยังไม่มีส่วนของการแจ้งเตือนของระบบถาม-ตอบ จึงไม่สามารถ ติดต่อ สอบถามผ่านทางเว็บไซต์ได้ ทำให้เวลามีปัญหาอะไร ต้องโทรถาม หรือติดต่อ ทาง line แทน
- 5.2.2 ไม่มีระบบชำระค่าบริการใช้งานเว็บไซต์ผ่านทางบัตรเครดิต หรือการทำธุรกรรมทางการเงินแบบออนไลน์
- 5.2.3 เนื่องจากการแสดงผลของระบบนั้นทำได้บนหน้าจอเว็บของคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์มือถือ ไม่สามารถแสดงได้

## 5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

การประสานงานกับทางสถานประกอบการใช้เวลานานและมีความล่าช้า เนื่องจากเวลาว่างของผู้ประกอบการไม่ตรงกัน และมีระยะทางที่ไกล เนื่องจากทางผู้ประกอบการนั้นมีวันที่ไม่แน่นอนในการทำงาน จึงทำให้การพบปะและสอบถามความต้องการเป็นได้อย่างล่าช้า

## 5.4 ข้อเสนอแนะ

- 5.4.1 ควรนำระบบเดิมไปพัฒนา และต่อยอดให้มีขอบเขตที่ครอบคลุมการทำงานมากที่สุดตามที่ใช้ระบบมีความต้องการ เช่น ทำระบบแจ้งเตือนของระบบถาม-ตอบ ซึ่งอาจมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมในส่วนนี้ เป็นต้น
- 5.4.2 ควรพัฒนาในส่วนของการวิเคราะห์คำนวณให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ผู้ใช้ได้ผลการวิเคราะห์คำนวณที่ประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลต่อรายรับรายจ่ายของประธานกลุ่มทอผ้าไทลื้อ
- 5.4.3 โปรแกรมควรที่จะสามารถแสดงผ่านผลหน้าจอทางโทรศัพท์ได้เพื่อให้ผู้ใช้งานประเภทอื่นเข้าถึงได้