

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปโครงการ

การศึกษาและจัดทำโครงการในครั้งนี้ ผู้จัดทำโครงการระบบการพัฒนาระบบออกหนังสือรับรองสำหรับการแจ้งสถานที่จำหน่ายอาหาร และสถานที่สะสมอาหารออนไลน์ วิทยาลัยเทคนิคตำบลสันผักหวาน จังหวัดเชียงใหม่ โดยได้ทำการทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาระบบ ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการส่งเสริมการจัดการข้อมูลผ่านทางเทคโนโลยี เนื่องจากเทศบาลตำบลผักหวาน มีการจัดการเก็บข้อมูลของร้านอาหารในรูปแบบเอกสารที่เป็นกระดาษ แต่ยังไม่ได้นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยจัดการ ซึ่งผู้จัดทำได้สอบถามและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศขององค์กร เพื่อนำมาวิเคราะห์ในการสร้างระบบฐานข้อมูล และสอบถามถึงความต้องการในการออกแบบระบบเพื่อนำมาออกแบบระบบให้ตรงตามความต้องการ

ซึ่งระบบการพัฒนาที่ออกหนังสือรับรองสำหรับการแจ้งสถานที่จำหน่ายอาหาร และสถานที่สะสมอาหารออนไลน์ วิทยาลัยเทคนิคตำบลสันผักหวาน จังหวัดเชียงใหม่ ได้เริ่มต้นจากการศึกษาที่ใช้ในการพัฒนา คือ ชุดคำสั่งภาษา React app ชุดคำสั่งภาษา CSS ชุดคำสั่งภาษา java script รวมไปถึงการใช้โปรแกรม โปรแกรม visual studio code โปรแกรม Nodejs แล้วจึงได้ทำการวิเคราะห์ออกแบบระบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอระบบ และทำการพัฒนาระบบไปพร้อมกับการทดสอบและปรับปรุง จนกระทั่งพัฒนาระบบเสร็จสิ้นนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบออกหนังสือรับรองสำหรับการแจ้งสถานที่จำหน่ายอาหาร และสถานที่สะสมอาหารออนไลน์ วิทยาลัยเทคนิคตำบลสันผักหวาน จังหวัดเชียงใหม่

จากการทดสอบระบบที่ได้ทำการพัฒนาขึ้นพบว่า สามารถใช้งานได้จริง มีความรวดเร็ว และมีความปลอดภัยในการใช้งานสูง ซึ่งสามารถจัดการกับข้อมูลต่าง ๆ ที่ต้องการผ่านทางระบบปฏิบัติการวินโดวส์ เว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ได้ จึงเป็นการเพิ่มความสะดวกสบายให้กับผู้ใช้อย่างยิ่ง

5.2 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.2.1 เนื่องจากข้อมูลบางอย่างของเทศบาลเป็นความลับจึงไม่สามารถเปิดเผยได้ จึงทำให้ต้องทำข้อมูลจำลองขึ้นมา เช่น ข้อมูลผู้ขอใบอนุญาต ข้อมูลสถานประกอบการ เป็นต้น

5.2.2 การรวบรวมข้อมูล เนื่องจากการจัดเก็บข้อมูลของหนังสือรับรองสำหรับการแจ้งสถานที่จำหน่ายอาหาร นั้นเป็นกระดาษทั้งหมด จึงทำให้มีการสูญหายของข้อมูล จึงทำให้การรวบรวมข้อมูลเป็นไปด้วยความลำบาก

5.3 ข้อจำกัดของระบบ

5.3.1 ต้องใช้ E-mail ที่มีการตรวจสอบสมัครใช้งานจริง ในการเข้าสู่ระบบ Login

5.3.2 การออกใบเสร็จรับเงินต้องทำการเพิ่มข้อมูลด้วยตนเอง

5.3.3 การค้นหาผู้ใช้งานในระบบสามารถค้นหาโดยชื่อและนามสกุลเท่านั้น

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรพัฒนาการเพิ่ม Username สำหรับการเข้าใช้งานระบบ

5.4.2 ควรพัฒนาการออกใบเสร็จรับเงินอัตโนมัติจากในระบบได้

5.4.3 ควรพัฒนาการค้นหาผู้ใช้งานในระบบโดยใช้ข้อมูลส่วนตัวอื่นๆ ได้