

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การศึกษาและจัดทำโครงการในครั้งนี้ ผู้จัดทำโครงการระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการฟาร์มไข่ไก่ ชานาลินฟาร์ม อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ โดยได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาเว็บไซต์ ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการส่งเสริมการจัดการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต โดยการพัฒนาเว็บไซต์ในครั้งนี้เป็นการพัฒนาที่นำมาใช้แทนการบริหารจัดการข้อมูลแบบเดิม ซึ่งผู้จัดทำได้สอบถามและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศขององค์กร เพื่อนำมาวิเคราะห์ในการสร้างระบบฐานข้อมูล และสอบถามถึงความต้องการในการออกแบบเว็บไซต์ เพื่อนำมาออกแบบเว็บไซต์ให้ตรงตามความต้องการ

ซึ่งการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการฟาร์มไข่ไก่ ชานาลินฟาร์ม อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ ได้เริ่มต้นจากการศึกษาที่ใช้ในการพัฒนา คือภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML5) พีเอชพี (PHP) เจควีรี่ (jQuery) ชุดคำสั่งภาษาซีเอสเอส (CSS) และชุดคำสั่งภาษาจาวาสคริปต์ (JAVA Script) เป็นภาษาที่ใช้ร่วมกับภาษา HTML ในการจัดรูปแบบเว็บไซต์ให้ดูมีการเคลื่อนไหวและสามารถตอบสนองกับผู้ใช้งานได้ดี เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานในด้านต่าง ๆ แล้วจึงได้ทำการวิเคราะห์ ออกแบบระบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอระบบ และทำการพัฒนาระบบไปพร้อมกับการทดสอบและปรับปรุงในขั้นตอนสุดท้ายหลังจากทำการพัฒนาจนกระทั่งพัฒนาระบบเสร็จสิ้น

จากขอบเขตของการประเมินความพึงพอใจการใช้งานระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการฟาร์มไข่ไก่ ชานาลินฟาร์ม อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ โดยใช้แบบสำรวจความพึงพอใจในการใช้งานระบบ จำนวน 32 ชุด จำนวน 32 ชุด แบ่งกลุ่มของผู้ตอบแบบสอบถามเป็น 5 กลุ่ม คือ กลุ่มบุคคลทั่วไป 15 คน กลุ่มผู้ดูแลระบบ 1 คน กลุ่มเจ้าของกิจการ 3 คน กลุ่มพนักงาน 10 คน และกลุ่มสัตวแพทย์ 3 คน พบว่าความพึงพอใจในระบบ อยู่ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.62)

จากการทดสอบเว็บไซต์ที่ได้ทำการพัฒนาขึ้นพบว่า สามารถใช้งานได้จริง ตามความต้องการขององค์กร ซึ่งสามารถจัดการกับข้อมูลต่าง ๆ ที่ต้องการผ่านทางเว็บไซต์ได้ จึงเป็นการเพิ่มความสะดวกสบายให้กับผู้ใช้งานมากยิ่งขึ้น

5.2 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.2.1 เนื่องจากในระบบงานเดิมเป็นการจัดเก็บข้อมูลด้วยการจดบันทึกทั้งหมด จึงต้องมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดเก็บข้อมูลใหม่ เพื่อให้ตอบสนองต่อระบบใหม่และมีความสวยงามมากยิ่งขึ้น

5.2.2 การวิเคราะห์ฐานข้อมูลในตอนแรก ๆ มีความซับซ้อนเป็นอย่างมาก เพราะการประสานงานเก็บข้อมูลเพื่อนำมาออกแบบฐานข้อมูลเป็นไปได้ด้วยความล่าช้า

5.3 ข้อเสนอแนะ

5.3.1 ควรมีการออกแบบให้ผู้ใช้งาน สามารถใช้งานได้อย่างสะดวก และเข้าใจง่ายเพื่อลดข้อผิดพลาดที่จะเกิดขึ้นจากการใช้งาน

5.3.2 ควรแก้ไขส่วนของการแสดงผลของกราฟแสดงข้อมูลให้สามารถดูได้ตามที่ต้องการ และทำให้ดูแล้วเข้าใจง่ายขึ้น

5.3.3 ควรพัฒนาระบบในส่วนของการจัดการการเงิน เงินเดือนพนักงาน เพราะเป็นข้อมูลที่สำคัญ

5.4 ข้อจำกัดของระบบ

5.4.1 โปรแกรมในส่วนการวิเคราะห์โรคระบบยังไม่เสถียรพอ

5.4.2 ระบบยังไม่สามารถทำเกี่ยวกับเงินเดือนได้

5.4.3 ระบบยังไม่สามารถทำเกี่ยวกับรายรับรายจ่ายได้