

บทที่ 5

สรุปผลและขอเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการโรงงาน อันทันสมัย อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง ทางผู้จัดทำได้ศึกษาระบบการทำงานและของบกพร่องของระบบงานเดิมแล้วนำมาวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่ โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการแก้ไขปัญหาเดิม โดยมีการจัดทำฐานข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงกันส่งผลให้การค้นหาข้อมูลเป็นไปได้ง่ายมีความเป็นปัจจุบันและสามารถทำงานได้จริงตามวัตถุประสงค์ โดยการทำงานของระบบบริหารจัดการโรงงาน อันทันสมัย อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง ประกอบไปด้วยผู้ใช้งาน 4 ระดับ ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ เจ้าของกิจการ พนักงานทั่วไป พนักงานขนส่ง โดยผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลของผู้ใช้งานในระบบ และ ข่าวสารในระบบได้ และเจ้าของกิจการสามารถจัดการข้อมูลสินค้า ข้อมูลวัตถุดิบ ข้อมูลการขาย ข้อมูลการจัดส่ง ข้อมูลการผลิตสินค้า รวมไปถึงข้อมูลอื่นๆ ภายในกิจการ เพื่อตอบสนองต่อการดำเนินงานขององค์กรได้อย่างแท้จริง

จากการศึกษาและจัดทำโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการโรงงาน อันทันสมัย อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาและรวบรวมทฤษฎีต่างๆ รวมไปถึงขั้นตอนการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์โดยเริ่มจากการศึกษาภาษาที่สามารถใช้ในการพัฒนาระบบ เช่น ภาษาพีเอชพี (PHP) ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) ภาษาจาวา (Java) และ ภาษาซีเอสเอส (CSS) เป็นต้น รวมไปถึงการจัดการกับฐานข้อมูล MySQL เพื่อทำการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูลที่ใช้กับระบบ และออกแบบหน้าจอบนเว็บไซต์ พร้อมกับการเขียนและทดสอบระบบงานในส่วนต่างๆจนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์

จากการทดสอบระบบบริหารจัดการโรงงาน อันทันสมัย อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง พบว่า สามารถนำระบบการบริหารจัดการ สำหรับโรงงาน อันทันสมัย ไปใช้งานได้จริง และสามารถครอบคลุมการทำงานของธุรกิจในด้านการขายสินค้า การจัดส่งสินค้า และการจัดการข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ เช่น การจัดการข้อมูลพนักงาน การ

จัดการผลิตสินค้า เป็นต้น ซึ่งข้อมูลเหล่านี้สามารถนำมาใช้งานได้จริงบนเว็บไซต์ ทำให้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ และอำนวยความสะดวกในการทำงานให้แก่พนักงานได้

5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

5.2.1 การแสดงผลการใช้งานเว็บไซต์บนบราวเซอร์ สมาร์ทโฟน อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงจากการแสดงผลผ่านทางคอมพิวเตอร์

5.2.2 ระบบไม่สามารถแสดงข้อมูลการขายในรูปแบบกราฟของแต่ละเดือนให้เป็นภาษาไทยได้

5.2.3 ระบบไม่สามารถเช็คเวลาพนักงานเข้าใช้งานในระบบได้

5.2.4 ระบบไม่สามารถคิดราคามัดจำของสินค้าขายและค่าปรับของสินค้าได้

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 การเริ่มพัฒนาส่วนของเว็บแอปพลิเคชันใช้เวลาค่อนข้างนานเพราะผู้จัดทำโครงการไม่มีความรู้ในด้านนี้มาก่อน

5.3.2 การนำข้อมูลแผนที่ของกูเกิลแมพเอพีไอ (Google Maps API) มาแสดงในเว็บแอปพลิเคชันเป็นไปได้ยาก

5.3.3 การเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นไปได้ยากเพราะอยู่ในช่วงสถานการณ์ Covid-19

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรพัฒนาระบบให้สามารถแสดงผลต่างบราวเซอร์ให้แสดงผลที่ครอบคลุมและสะดวกต่อการใช้งานมากขึ้น

5.4.2 การพัฒนาระบบในอนาคตที่ควรมี การแสดงข้อมูลสารสนเทศในรูปแบบกราฟที่เป็นภาษาไทย

5.4.3 การพัฒนาระบบในอนาคตที่ควรมี เช็คเวลาการเข้าใช้งานในระบบของพนักงานในองค์กร

5.4.4 ควรพัฒนาระบบให้สามารถคำนวณราคามัดจำได้และค่าปรับของสินค้าได้