

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศและเว็บแอปพลิเคชันสำหรับโรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา ศูนย์การเรียนรู้โรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ ทางผู้จัดทำได้ศึกษาระบบการทำงานและข้อบกพร่องของระบบงานเดิมแล้วนำมาวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่ โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการแก้ไขปัญหาเดิม โดยมีการจัดทำฐานข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงกันส่งผลให้การค้นหาข้อมูลเป็นไปได้อย่างมีความเป็นปัจจุบันและสามารถสนับสนุนการทำงานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ โดยการทำงานของระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศและเว็บแอปพลิเคชันสำหรับโรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา ประกอบไปด้วยผู้ใช้งาน 5 ระดับ ได้แก่ ผู้จัดการ ฝ่ายผลิต ฝ่ายขนส่ง สมาชิก และผู้ใช้ทั่วไป โดยสมาชิกสามารถซื้อสินค้าผ่านทางหน้าเว็บไซต์ได้ และกิจการสามารถจัดการข้อมูลการวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ ข้อมูลการขาย ข้อมูลการขนส่ง และรวมถึงข้อมูลอื่น ๆ ภายในกิจการ เพื่อให้ตอบสนองต่อการดำเนินกิจการขององค์กรได้อย่างแท้จริง

จากการศึกษาและจัดทำโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศและเว็บแอปพลิเคชันสำหรับโรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาและรวบรวมทฤษฎีต่าง ๆ รวมไปถึงขั้นตอนการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์โดยเริ่มจากการศึกษาภาษาที่สามารถใช้ในการพัฒนาระบบ เช่น พีเอชพี วิวเจเอเอส จาวาสคริปต์ เป็นต้น รวมถึงการจัดการกับฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล เพื่อทำการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูลที่ใช้กับระบบ และออกแบบหน้าจอที่เป็นส่วนต่อประสานกับผู้ใช้งาน พร้อมกับการเขียนและทดสอบระบบงานในส่วนต่าง ๆ จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์

จากการทดสอบระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศและเว็บแอปพลิเคชันสำหรับโรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา พบว่า สามารถนำระบบการบริหารจัดการ สำหรับโรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา ไปใช้ได้จริงและสามารถครอบคลุมการทำงานของธุรกิจ ในด้านการสั่งซื้อสินค้าแบบออนไลน์บนเว็บไซต์ การจัดการข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับธุรกิจ เช่น การจัดการข้อมูลพนักงาน การจัดการข้อมูลสินค้า การจัดการข้อมูลการผลิต การจัดการการขนส่ง ซึ่ง

สามารถนำมาใช้ได้จริงบนเว็บไซต์ ทำให้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ และอำนวยความสะดวกในการนำงานให้แก่หน่วยงานและเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้าให้กับหน่วยงานได้

5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

5.2.1 ไม่สามารถแก้ไขรายการสั่งซื้อได้เมื่อทำการยืนยันสั่งซื้อแล้ว

5.2.2 การแสดงผลการใช้งานเว็บไซต์บนบราวเซอร์ สมาร์ทโฟน อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงจากการแสดงผลผ่านทางคอมพิวเตอร์

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 เนื่องจากไม่มีความรู้และความเข้าใจในระบบการทำงานของหน่วยงานจึงทำให้การวิเคราะห์ฐานข้อมูลในตอนเริ่มต้นมีความล่าช้าและไม่ต่อเนื่อง เพราะการประสานงานในการจัดเก็บข้อมูล เพื่อนำมาออกแบบข้อมูลอยู่กับคนละสถานที่กับโรงงานผลิตน้ำดื่ม

5.3.2 ศูนย์การเรียนรู้โรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา ยังคงเก็บข้อมูลส่วนมากเป็นเอกสาร และบันทึกข้อมูลทางการเงิน(รายรับ-รายจ่าย) โดยใช้โปรแกรม Excel ในการจัดเก็บ เนื่องจากต้องพัฒนาระบบขึ้นมาใหม่ให้สอดคล้องและรองรับต่อการจัดเก็บข้อมูลผู้จัดทำจึงต้องศึกษาอย่างละเอียดเพื่อให้มีความถูกต้องมากที่สุด

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 พัฒนาระบบให้สามารถแก้ไขรายการสั่งซื้อได้

5.4.2 ควรพัฒนาระบบให้สามารถแสดงผลต่างบราวเซอร์ให้แสดงผลที่ครอบคลุมและสะดวกต่อการใช้งานมากขึ้น