

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การทำเว็บแอปพลิเคชันระบบการจัดการแปรรูปสมุนไพรไทย กรณีศึกษา บริษัทโบทานิคอล ไบโอ-เทค จำกัด ทางผู้จัดทำได้ ศึกษาปัญหาที่เกิดขึ้นจากระบบการดำเนินงานระบบเดิมของทางบริษัทโบทานิคอล ไบโอ-เทค จำกัด แล้วนำมาวิเคราะห์ และออกแบบระบบงานใหม่ โดยได้นำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาสนับสนุนการทำงานผ่านเว็บไซต์มาช่วยในการแก้ปัญหาภายในระบบ โดยการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการแปรรูปสมุนไพรไทย กรณีศึกษา บริษัทโบทานิคอล ไบโอ-เทค จำกัด

ประกอบไปด้วยผู้ใช้งาน 3 ระดับ ได้แก่ เจ้าของบริษัท หัวหน้าแผนก และพนักงาน

5.1.1 เจ้าของบริษัท สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลพนักงานได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลส่วนตัวในระบบได้ สามารถกำหนดสิทธิของผู้ใช้งานระบบได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขรายการผลิตสินค้าในระบบได้ สามารถกำหนดราคาขายสินค้าในระบบได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข สินค้าในระบบได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ราคาทุนของวัตถุดิบที่สั่งมาได้ สามารถเรียกดูยอดขายสินค้าได้ สามารถนำวัตถุดิบเข้าคลังได้ สามารถตรวจสอบ และดูแลรักษาสินค้าภายในคลังได้ สามารถเบิกสินค้าออกจากคลังได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายละเอียดสินค้าคงคลัง สามารถเรียกดูรายละเอียดการผลิตสินค้าได้ สามารถแสดงรายงาน รายการผลิตสินค้าได้ สามารถแสดงรายงานสินค้าคงเหลือได้ สามารถแสดงรายงานการขาย หรือส่งออกสินค้าได้

5.1.2 หัวหน้าแผนก สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ในระบบได้ สามารถเรียกดูข้อมูลของพนักงานในแผนกได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการผลิตสินค้าในระบบได้ สามารถเรียกดูรายละเอียดสินค้าในระบบได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข สินค้าในระบบได้ สามารถนำวัตถุดิบเข้าคลังได้ สามารถตรวจสอบ และดูแลรักษาสินค้าภายในคลังได้ สามารถเบิกสินค้าออกจากคลังได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายละเอียดสินค้าคงคลัง สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข กระบวนการผลิตในระบบได้ สามารถแก้ไขสถานะสินค้าที่ผลิตอยู่ได้ สามารถเพิ่มรายละเอียด กระบวนการผลิตในระบบได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ปริมาณวัตถุดิบสำหรับการแปรรูปได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการสินค้าที่ส่งออกได้ สามารถเพิ่มรายละเอียดรายการสินค้าที่ขาย หรือส่งออกได้

สามารถแสดงรายงานรายการผลิตสินค้าได้ สามารถแสดงรายงานสินค้าคงเหลือได้ สามารถแสดงรายงาน การขาย และส่งออกสินค้าได้

5.1.3 พนักงาน สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ในระบบได้ สามารถเรียกดูรายการผลิตสินค้าในระบบได้ สามารถเรียกดูสินค้าในระบบ สามารถตรวจสอบสินค้าคงเหลือในคลังได้ สามารถเรียกดูรายละเอียดสินค้าคงคลัง สามารถเรียกดูกระบวนการผลิตในระบบได้ สามารถแก้ไขสถานะสินค้าที่ผลิตอยู่ได้ สามารถเพิ่มรายละเอียด กระบวนการผลิตในระบบได้ สามารถเรียกดูปริมาณวัตถุดิบเพื่อการแปรรูปได้ สามารถเรียกดูรายการสินค้าที่ขาย หรือส่งออกได้ สามารถเรียกดูรายละเอียดรายการสินค้าที่ขาย หรือส่งออกได้

การทำเว็บแอปพลิเคชันระบบการจัดการแปรรูปสมุนไพรไทย กรณีศึกษา บริษัทโบทานิคคอล ไบโอ-เทค จำกัด ผู้จัดทำได้ทำการศึกษา และรวบรวมข้อมูลในทางทฤษฎีและขั้นตอนในการออกแบบพัฒนาเว็บไซต์โดยมีการพัฒนาระบบโดยใช้โดยใช้ภาษา เอชทีเอ็มแอล (HTML) ในการออกแบบเว็บแอปพลิเคชัน ภาษา พีเอชพี (PHP) ในการจัดการกระบวนการ ภาษา เอสคิวแอล (SQL) ในการจัดการข้อมูลภายใน และมีการจัดการฐานข้อมูลด้วย MySQL โดยได้มีการศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบระบบและทดสอบในส่วนต่าง ๆ จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์

จากการทดสอบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการสินค้า กรณีศึกษา บริษัทโบทานิคคอล ไบโอ-เทค จำกัด พบว่าสามารถนำระบบไปประยุกต์ใช้งานได้จริง ครอบคลุมการทำงานของบริษัท สามารถช่วยในการดำเนินงานภายในบริษัทให้มีความรวดเร็ว และแม่นยำมากขึ้น

5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

5.2.1 ต้องมีความเข้าใจในระบบงานของบริษัท และขั้นตอนในการดำเนินงานของเว็บแอปพลิเคชัน

5.2.2 ระบบของเว็บแอปพลิเคชันอาจยังไม่ครอบคลุมในส่วนงานอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรที่ใช้สกัด

5.3 ข้อเสนอแนะ

หากมีการนำระบบไปพัฒนาต่อควรเพิ่มฟังก์ชันการทำงานให้ครอบคลุมระบบงานของบริษัททั้งหมด และควรมีการเก็บ log การดึงข้อมูลไปใช้งาน เพื่อตรวจสอบการเคลื่อนไหวของข้อมูล ควรมีการอัปเดตเว็บแอปพลิเคชันถ้ามีการขยายธุรกิจในอนาคต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และความปลอดภัยของเว็บแอปพลิเคชัน

5.4 ปัญหา และอุปสรรคของงาน

5.4.1 ชั้นการในทำงานของบริษัทมีความซับซ้อนจึงต้องทำความเข้าใจในกระบวนการเพื่อออกแบบ และพัฒนาระบบ

5.4.2 การเขียนฟังก์ชันการทำงานที่หลากหลาย และแปลกใหม่ จึงต้องใช้เวลาในการศึกษาเพื่อออกแบบระบบตามที่ต้องการ

5.4.3 เนื่องจากสถานการณ์โควิด ทำให้การทำงานร่วมกันยากขึ้น เวลาไม่ตรงกัน จึงทำให้เวลาในการดำเนินงานนานขึ้น