

บทที่ 5

สรุปและขอเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

จากผลการดำเนินงานข้างต้น การพัฒนาระบบจัดการเบิกจ่ายพัสดุออนไลน์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สามารถนำไปใช้งานได้จริง การพัฒนาระบบจัดการเบิกจ่ายพัสดุออนไลน์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สามารถใช้ในการสนับสนุนการทำงานของเจ้าหน้าที่ ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในด้านงานการจัดการรายการพัสดุ การจัดทำใบเบิกพัสดุ การการคัดแยก ตรวจสอบรายการพัสดุที่ซ้ำกันในใบเบิกพัสดุ การรวบรวมรายการใบเบิกพัสดุเพื่อนำมาทำเป็นใบสั่งซื้อ การออกรายงานต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ใช้งานระบบสามารถใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์ ส่งผลดีต่อการทำงานของเจ้าหน้าที่ ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทำให้การทำงานเป็นไปอย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ช่วยในเรื่องช่วยการจัดการข้อมูล การจัดทำรายการใบเบิกพัสดุ การจัดทำใบรายการใบสั่งซื้อพัสดุ ได้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้นรวมถึงมีความถูกต้อง สะดวก รวดเร็ว ลดความซ้ำซ้อน เพิ่มประสิทธิภาพให้กับงานและทันต่อเวลา โดยระบบดังกล่าวนี้มีการใช้งานอยู่ 5 ระดับคือ

1) ผู้ดูแลระบบ สามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบ สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัว สามารถกำหนดสิทธิในการใช้ระบบ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้ระบบ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลหน่วยงานได้

2) เจ้าหน้าที่พัสดุ สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลรายการพัสดุได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลองค์กรที่จัดหาสินค้า (ซัพพลายเออร์) ได้ สามารถเปิด – ปิดรอบการจัดทำใบเบิกพัสดุได้ (เปิดรอบการจัดทำใบเบิกพัสดุ) สามารถแจ้งประชาสัมพันธ์ ผ่าน อีเมล ไปยังเจ้าหน้าที่ประจำหน่วยงานเพื่อจัดทำใบเบิก สามารถรวบรวมใบเบิกรายการพัสดุ เพื่อจัดทำใบสั่งซื้อพัสดุได้ สามารถทำการพิมพ์ใบสั่งซื้อได้ สามารถตรวจรับรายการพัสดุจากการสั่งซื้อได้ สามารถทำการแจกจ่ายพัสดุไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ได้

3) เจ้าหน้าที่จัดทำใบเบิก ประจำหน่วยงาน สามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบ สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัว สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขรายการใบเบิกพัสดุ สามารถดูรายการพัสดุ สามารถเพิ่มรายการพัสดุได้ (รายการพัสดุที่ไม่มีในระบบ) สามารถดูสถานะใบเบิกพัสดุ สามารถพิมพ์ใบเบิกพัสดุ สามารถดูประวัติใบเบิก สามารถพิมพ์ใบสั่งซื้อและสามารถดูประวัติใบสั่งซื้อ

4) หัวหน้า ประจำหน่วยงาน สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัว สามารถตรวจสอบใบเบิกพัสดุและอนุมัติใบเบิกพัสดุ สามารถยกเลิกใบเบิกพัสดุ (ตีกลับเพื่อแก้ไขรายการใบเบิกพัสดุ สามารถอธิบายเหตุผลในการยกเลิกใบเบิกพัสดุ) สามารถดูสถานะใบเบิกพัสดุ สามารถพิมพ์รายงานใบเบิกพัสดุและสามารถดูประวัติใบเบิกพัสดุ

5) เลขานุการ (หรือผู้ได้รับอำนาจในการอนุมัติใบเบิกพัสดุ) สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ สามารถตรวจสอบใบเบิกพัสดุและใบเบิกสามารถยกเลิกใบเบิกพัสดุได้ (ตีกลับเพื่อแก้ไขรายการใบเบิกพัสดุ สามารถอธิบายเหตุผลในการยกเลิกใบเบิกพัสดุ) สามารถดูสถานะใบเบิกพัสดุและสามารถดูประวัติใบเบิกพัสดุ

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

5.2.1 Web Application

1) ระบบไม่สามารถกำหนดช่วงเวลาในการจัดทำใบเบิกพัสดุล่วงหน้าก่อนถึงไตรมาสนั้น ๆ ได้

2) ระบบไม่สามารถทำงานในรูปแบบของ API (Application Programming Interface) ได้

3) ระบบไม่สามารถเบิกจ่ายรายการครุภัณฑ์ได้

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 การติดต่อสอบถามข้อมูลจากทางเจ้าหน้าที่ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ติดต่อได้ยาก

5.3.2 การใช้งาน laravel framework ซึ่ง laravel framework เป็น MVC ต้องใช้เวลาในการศึกษาค้นคว้าหาข้อมูลเป็นเวลานานกว่าจะใช้งาน laravel framework ได้อย่างคล่องแคล่ว

5.3.3 การติดตั้ง IIS (Internet Information Services) สำหรับการเปิดการใช้งาน Web Server และ Domain มีการทำงานที่ซับซ้อนไม่ซับซ้อนต่อการทำงานของ laravel framework ทำให้ต้องศึกษาค้นคว้าหาข้อมูลเพื่อแก้ไขปัญหา

5.3 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรพัฒนาระบบการกำหนดช่วงเวลาในการจัดทำใบเบิกพัสดุให้ครอบคลุมการทำงาน

5.4.2 ควรพัฒนาระบบให้อยู่ในรูปแบบของ API (Application Programming Interface) เพื่อให้ในการพัฒนาต่อระบบนั้นสามารถทำได้ง่ายมีประสิทธิภาพ

5.4.4 ควรพัฒนาระบบให้สามารถเบิกจ่ายรายการครุภัณฑ์เนื่องจากการทำงานของระบบคล้ายคลึงกัน