**บทที่ 5**

**สรุปผลและข้อเสนอแนะ**

**5.1 บทสรุปผลโครงงาน**

การพัฒนาโปรแกรมระบบจัดการทะเบียนสินทรัพย์และวัสดุของแผนกไอทีบริษัทนพดลพาณิช จำกัด จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อบริหารคลังสินทรัพย์และวัสดุ - อุปกรณ์ของแผนกไอที ให้เหมาะสำหรับจัดการข้อมูลการเบิก - จ่าย วัสดุสิ้นเปลือง เพื่อใช้ในองค์กรโปรแกรมรองรับระบบรับเข้าเบิกออกรับคืนตัดสต๊อก ระบบรายงานต่าง ๆ ฯลฯ ช่วยให้การจัดการคลังสินทรัพย์วัสดุภายในองค์กรมีความ สะดวก รวดเร็วมากยิ่งขึ้น เป็นต้น ผู้พัฒนาได้ทำการวิเคราะห์และพัฒนาระบบตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้จน สำเร็จลุล่วงตามเป้าหมาย มีผลการดำเนินงานดังนี้มีวัตถุประสงค์ดังนี้

5.1.1 เพื่อพัฒนาพัฒนาโปรแกรมระบบจัดการทะเบียนสินทรัพย์และวัสดุแผนกไอทีบริษัทนพดลพาณิชสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยของข้อมูล การพัฒนาโครงงานในครั้งนี้ ได้ทำการศึกษา ความรู้พื้นฐานด้านภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบคือ ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) พีเอชพี (PHP) จา วาสคริม (JAVASCRIPT) ซีเอสเอส (CSS) รวมถึงภาษาที่ใช้ในการจัดการกับฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานในภาษาต่าง ๆ แล้ว จึงทำการวิเคราะห์และออกแบบ ระบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอระบบในส่วนต่าง ๆ และทำการพัฒนาระบบพร้อมกับการทดสอบ การทำงานในแต่ละส่วนที่ทำการพัฒนาในขณะนั้น และต้องทำการทดสอบและปรับปรุงในตอนท้าย หลังจากทำการพัฒนาจนกระทั่งพัฒนาระบบจนเสร็จสิ้น จากการทดสอบระบบโปรแกรมระบบจัดการทะเบียนสินทรัพย์และวัสดุ ที่ได้ทำการพัฒนา พบว่าระบบสามารถนำไปใช้ในการอำนวยความสะดวกต่อการใช้งานของพนักงานแผนกไอที และมีประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ ได้ดี และปลอดภัย ทำให้การขึ้นหาข้อมูล ทำได้ง่ายขึ้น และ รวดเร็ว

**5.2 ข้อจำกัดของระบบ**

5.2.1 โปรแกรมระบบจัดการทะเบียนสินทรัพย์และวัสดุ ในส่วนของหน้าจอ ยัง ไม่รองรับการแสดงผลบนหน้าจอที่มีขนาดเล็กเท่าที่ควร

5.2.2 โปรแกรมระบบจัดการทะเบียนสินทรัพย์และวัสดุ ในส่วนของการ แสดงผลควรใช้เบราว์เซอร์โคม เพื่อเปิดโปรแกรม เพราะจะทำให้โปรแกรมเกิดความสมบูรณ์และ สวยงามมากที่สุด

5.2.3 การจัดเก็บข้อมูล ในเรื่องของรูปภาพ และ ไฟล์ ยังไม่สามารถรับขนาดของไฟล์ที่ใหญ่ ได้

5.2.4 ระบบไม่สามารถตรวจสอบข้อมูลผู้ใช้งานจาก E-mail ได้

5.2.5 ระบบไม่สามารถตรวจสอบชื่อรายการสินทรัพย์และวัสดุที่ซ้ำกันได้

5.2.6 ระบบไม่สามารถดูยอดรวมรายการสินทรัพย์และวัสดุเป็นรายเดือนได้

5.2.7 เมื่อไม่อนุมัติรายการจอง สมาชิกไม่สามารถรู้ได้

5.2.8 ระบบไม่สามารถเบิกรายการต่าง ๆ ล่วงหน้าได้

**5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงงาน**

5.3.1 การอัพโหลดไฟล์ รูป หรือ เอกสาร ต่าง ๆ มีข้อจำกัด ซึ่งไม่สามารถรับไฟล์ที่มีขนาด เกิน 2 MB และต่ำกว่า 200 KB ได้

5.3.2 หน้าจอไม่สามารถปรับขนาดตาม ขนาดจอที่เล็กลงได้

**5.4 ข้อเสนอแนะ**

5.4.1 ควรทำหน้าจอให้เป็น Responsive และเพิ่มความสวยงาม

5.4.2 ควรปรับสีหน้าจอให้ดูสบายตาขึ้น มีรูปแบบที่สวยงามและมีความน่าสนใจมากขึ้น

5.4.3 ควรพัฒนาระบบให้ผู้ใช้ทั่วไป มีส่วนร่วมในการใช้เว็บแอปพลิเคชันมากกว่านี้

5.4.4 ควรมีระบบที่ใช้งานได้ง่ายและสะดวกต่อการจัดการ

5.4.5 ระบบควรมีประสิทธิภาพในการใช้งานที่รวดเร็ว