

การพัฒนาระบบการจัดการสำหรับห้องสมุดยืมโดยใช้กรณีศึกษาห้องสมุด
ประสงค์เพื่อ พัฒนาระบบการจัดการที่มีประสิทธิภาพแทนระบบเดิมที่ใช้ระบบ แมนนวล

วิธีการศึกษาประกอบด้วย การศึกษาระบบงานเดิมและรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และ
ออกแบบระบบงานข้อมูล พัฒนาโปรแกรมตามที่ได้วิเคราะห์และออกแบบ โดยพัฒนาบน
ระบบปฏิบัติการวินโดวส์2000

ระบบการจัดการสำหรับห้องสมุดยืมของห้องสมุด ประกอบด้วย 4 ระบบใหญ่คือ
ระบบบริการ ซึ่งเก็บรายละเอียดประวัติลูกค้าสามารถทำการปรับปรุงข้อมูลได้ รวมถึงข้อมูล
ที่เข้าห้องโดยมีรายละเอียดความเสียหายและข้อมูลเกี่ยวกับรถที่เข้าห้องจัดเก็บรายการซ่อมเพื่อ
ประโยชน์ในการสืบค้นข้อมูล ระบบบัญชีซึ่งมีการจัดทำรายการภาษีซื้อและภาษีขายเพื่อการ
ทำภาษีเงินได้ต่อไป ระบบบริหารการจัดซื้อซึ่งจะเก็บข้อมูลผู้จัดจำหน่ายเพื่อประโยชน์ในการ
ค้นหาข้อมูล และระบบจัดการรายงานเพื่อจัดการออกรายงานในรูปแบบต่าง ๆ

ผลการศึกษาพบว่าระบบการจัดการสำหรับห้องสมุดยืมของห้องสมุดนี้มีความถูก
ต้องสอดคล้องกับลักษณะงานครบถ้วนตามต้องการและสามารถทำให้เกิดความพึงพอใจต่อผู้
ใช้งานระบบ สามารถให้ผลลัพธ์ที่เป็นข้อมูลที่สามารถนำไปใช้งานได้ หากแต่ต้องมีการปรับ
ขั้นตอนการทำงานให้สอดคล้องกับการนำเสนอสารสนเทศมาใช้