

## บทที่ 5

### สรุปผลและขอเสนอแนะ

#### 5.1 บทสรุปโครงการ

จากการศึกษาและจัดทำโครงการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา ผู้จัดทำ ได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลในทางทฤษฎี รวมไปถึงขั้นตอนในการออกแบบพัฒนาเว็บไซต์ โดยเริ่มจากการศึกษาภาษาที่ใช้สำหรับการพัฒนา ระบบ คือ ภาษาpython ภาษาHTML ภาษาJavaScript และซีเอส เอส (CSS) รวมถึงการจัดการกับฐานข้อมูลเอสดิวแอล ทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอส่วนต่อประสานกับผู้ใช้งาน พร้อมกับการเขียนระบบและทดสอบระบบ ในส่วนต่าง ๆ จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์

จากการทดสอบระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันการบริหารจัดการระบบห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา พบว่าสามารถนำระบบการบริหารจัดการระบบห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยาไปใช้ได้จริงครอบคลุมการทำงานของห้องสมุด จัดเก็บข้อมูลสมาชิก ข้อมูลหนังสือ การให้บริการการยืม - คืนหนังสือ การสืบค้นข้อมูลหนังสือ การคิดค่าปรับ การตรวจสอบสถานะและรายละเอียดหนังสือผ่านทางระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การตรวจสอบหนังสือค้างส่งของสมาชิก และรายงานสถิติต่าง ๆ ในการให้บริการเกี่ยวกับห้องสมุดเพื่อประโยชน์ในการเรียกใช้ข้อมูล ซึ่งสามารถนำมาใช้ได้จริงบนเว็บไซต์

ทำให้ห้องสมุดมีความสะดวกและรวดเร็วมากกว่าเดิม มีระบบจัดเก็บข้อมูลที่แน่นนอนและใช้งานง่าย โดยสามารถเรียกใช้งานผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ข้อมูลทุกอย่างจะถูกจัดเก็บไว้ในระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) เช่น ข้อมูลสมาชิก ข้อมูลหนังสือ จึงทำให้สามารถเรียกใช้ และจัดการข้อมูลง่ายขึ้น จึงทำให้บริการการยืม - คืนหนังสือ การสืบค้นข้อมูลหนังสือ การคิดค่าปรับ การตรวจสอบสถานะและรายละเอียดหนังสือง่ายขึ้นด้วย

## 5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

- 5.2.1 ระบบรองรับเฉพาะภาษาไทยเท่านั้น
- 5.2.2 ระบบยังไม่มีรองรับหนังสือดิจิทัล E – Book
- 5.2.3 ระบบไม่สามารถเพิ่มหนังสือที่ละหลาย ๆ เล่มได้

## 5.3 ปัญหาและอุปสรรคของงาน

- 5.3.1 เนื่องจากการทำงานร่วมกัน ทำให้บางทีมีความคิดเห็นไม่ตรงกัน ทำให้การทำงานล่าช้า
- 5.3.2 การประสานงานบางครั้งเข้าใจไม่ตรงกัน

## 5.4 ข้อเสนอแนะ

- 5.4.1 เว็บไซต์ควรเพิ่มภาษาอื่น นอกจากภาษาไทยเข้าไปด้วยเพื่อกรณีที่มีสมาชิกบุคลากรหรือนักเรียนต่างชาติต้องการเข้ามาใช้ห้องสมุด
- 5.4.2 เว็บไซต์ควรเพิ่มการลงทะเบียนหนังสือครั้งละหลาย ๆ เล่มพร้อมกันได้
- 5.4.3 เว็บไซต์ควรเพิ่มการรองรับหนังสือดิจิทัล E – Book