

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

4.1 ผลการดำเนินงาน

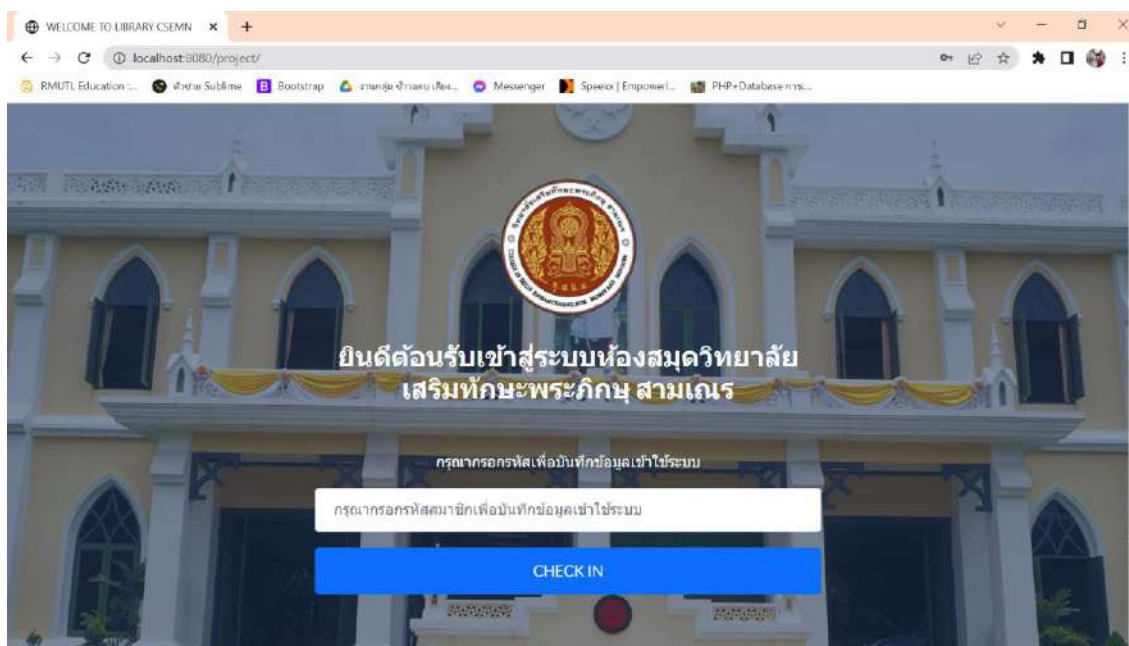
เนื่องจากห้องสมุดวิทยาลัยเสริมทักษะพระภิกษุ สามเณร มีปัญหาในด้านของระบบที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการเข้าใช้ห้องสมุด ไม่ว่าจะเป็น การยืมหนังสือ การคืนหนังสือ การเข้าจองหนังสือ รวมไปถึงการสืบค้นหนังสือที่ต้องการ ไม่มีโปรแกรมหรือเว็บไซต์ในการสืบหาข้อมูลหนังสือ จึงต้องเข้าห้องสมุดเพื่อทำการหาหนังสือที่ต้องการด้วยตัวเอง ซึ่งในปัจจุบันนี้ทางห้องสมุดวิทยาลัยเสริมทักษะพระภิกษุ สามเณร มีการบันทึกข้อมูลต่างๆ โดยใช้วิธีการจดบันทึกข้อมูลลงแฟ้มเอกสารและประทับตราลงบนตารางบันทึกการยืมคืนที่ติดอยู่กับปกหลังของหนังสือ ทำให้การบันทึกข้อมูลมีความซ้ำซ้อน งานมีความล่าช้า ข้อมูลอาจเกิดความผิดพลาดของได้ การสืบค้นหรือการเรียกดูรายการย้อนหลังค่อนข้างมีความยุ่งยาก เนื่องจากข้อมูลที่มีจำนวนมากจึงต้องใช้เวลาในการค้นหา นอกจากนี้การจัดการพื้นที่ในการจัดเก็บอาจมีไม่เพียงพอ เนื่องจากเป็นการบันทึกลงกระดาษและข้อมูลมีเพิ่มขึ้นมาตลอดทำให้ต้องใช้พื้นที่ในการจัดเก็บค่อนข้างเยอะ และการเคลื่อนย้ายตำแหน่งที่จัดเก็บข้อมูลอาจทำให้ข้อมูลบางส่วนที่เก็บรักษาไว้ ตกหล่น ชำรุดหรือสูญหายได้ รวมถึงรายงานทางสารสนเทศที่จัดทำขึ้นสำหรับผู้บริหารมีข้อบกพร่องอยู่มากมายทำให้มีความน่าเชื่อถือน้อย ไม่สามารถนำเสนอสารสนเทศแก่ผู้บริหารได้อย่างทันท่วงที

ในส่วนของการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูลห้องสมุด วิทยาลัยเสริมทักษะพระภิกษุ สามเณร เป็นการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) โดยใช้ภาษาคอมพิวเตอร์ PHP HTML SQL และ JavaScript มาช่วยในการพัฒนา เว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ในครั้งนี้

จากการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูลห้องสมุด วิทยาลัยเสริมทักษะพระภิกษุ สามเณร โดยทางทีมผู้พัฒนาได้จัดทำระบบขึ้นมาเพื่อเป็นระบบที่ช่วยในการจัดการข้อมูล และการสืบค้นหาข้อมูลหนังสือ โดยที่ไม่จำเป็นต้องเข้ามาที่ห้องสมุด และยังสามารถจองหนังสือที่ต้องการ ก่อนที่จะเข้ามายืมหนังสือได้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการได้สะดวกยิ่งขึ้น รวมไปถึงความถูกต้อง ป้องกันการสูญหายของข้อมูล และเพิ่มประสิทธิภาพให้กับงาน เพื่อให้ผู้ใช้งานได้ประโยชน์จากการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

จัดการฐานข้อมูลห้องสมุด กรณีศึกษาห้องสมุดวิทยาลัยเสริมทักษะพระภิกษุ สามเณร ได้จริงจาม
วัตถุประสงค์

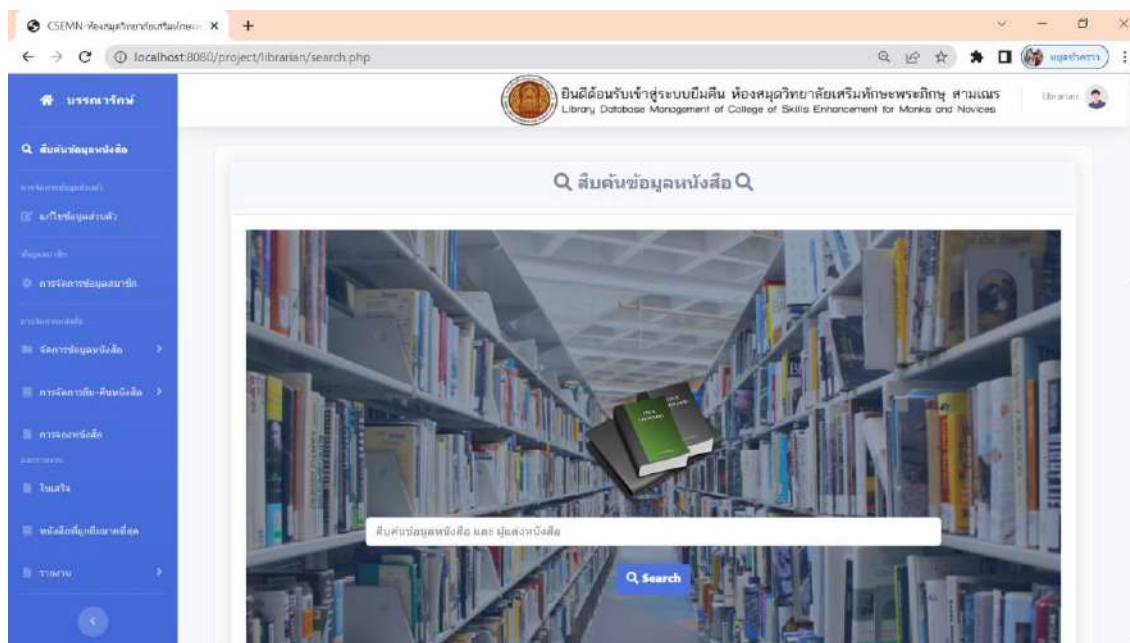
ทางทีมผู้พัฒนาได้ทำการวิเคราะห์พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ
ฐานข้อมูลห้องสมุด กรณีศึกษาห้องสมุดวิทยาลัยเสริมทักษะพระภิกษุ สามเณร ตามวัตถุประสงค์
ที่กำหนดได้จนสำเร็จลุล่วงตามเป้าหมาย โดยมีผลการดำเนินการดังนี้ โดยระบบจะมีการจัดการใช้
งานอยู่ 4 ระดับ คือ บรรณารักษ์ ผู้จัดการระบบ สมาชิก ผู้ใช้ทั่วไป และได้จัดทำเว็บแอปพลิเคชัน
(Web Application) ขึ้น โดยแต่ละผู้ใช้งานจะมีบทบาทที่แตกต่างกันในการใช้งานแต่ละบทบาทดังนี้



รูปที่ 4.1 หน้าเว็บหลัก

จากรูปที่ 4.1 ส่วนหน้าเว็บหลักของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูล
ห้องสมุด กรณีศึกษาห้องสมุดวิทยาลัยเสริมทักษะพระภิกษุ สามเณร

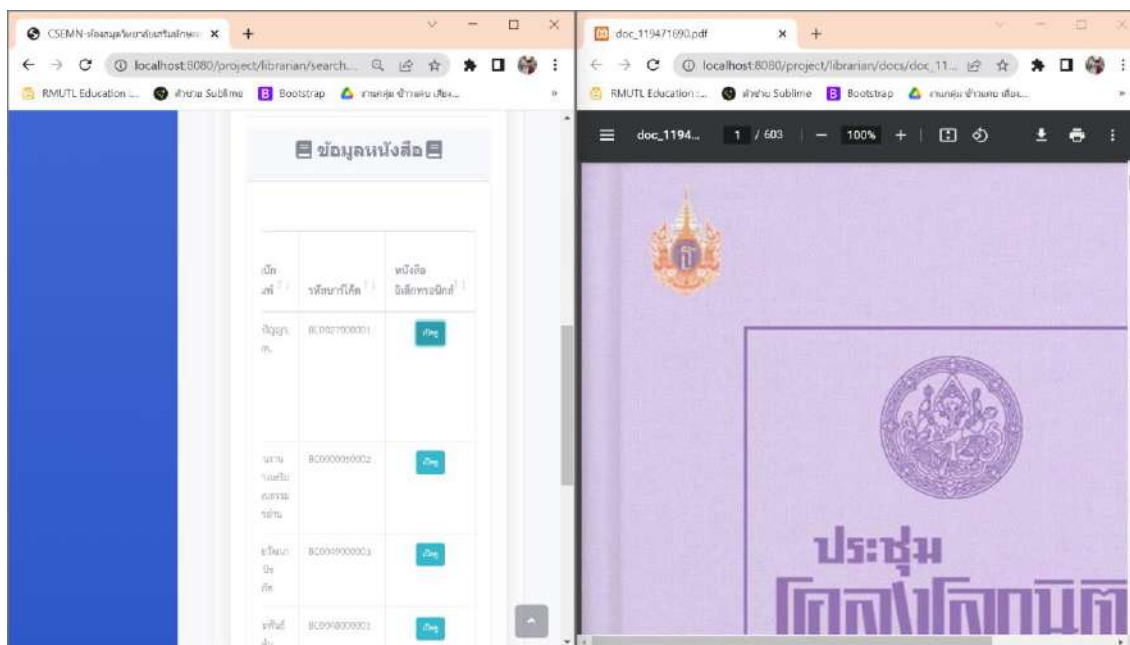
1) บรรณารักษ์



รูปที่ 4.2 หน้าสืบค้นข้อมูลส่วนของบรรณารักษ์

รหัสหนังสือ	ชื่อหนังสือ	หมวดหมู่ของหนังสือ	ประเภทของหนังสือ	ผู้แต่งหนังสือ	ผู้แปลหนังสือ	สำนักพิมพ์	รหัสบาร์โค้ด	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์
BC0001	ปรัชญาไทย	100	002	คณะสงฆ์ธรรมยุติกนิกาย	-	ศศิวิทย์, ศก.	SC002100001	มี
BC0002	บทกวีภาษาไทย	005	005	เฉลิม นภา การเมือง	เฉลิม นภา การเมือง	แผนกหนังสือพิมพ์วัฒนธรรมสาร	SC000500002	มี
BC0003	ประวัติพระพุทธศาสนา	900	004	ร.สกลวงศ์	-	ไทยวัฒนาพานิช	SC000900003	มี
BC0004	พระคัมภีร์ไบเบิล	800	004	คณะมิชชันนารี	คณะมิชชันนารี	ประจักษ์ศิลปาคม	SC000800004	มี
BC0005	พระพุทธศาสนา	400	004	คณะสงฆ์ธรรมยุติกนิกาย	-	สงัดการพิมพ์	SC000400005	-

รูปที่ 4.3 หน้าข้อมูลหนังสือ หลังจากสืบค้น



รูปที่ 4.4 การเปิดดูหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

จากรูปที่ 4.2 ถึง รูปที่ 4.4 เมื่อบรรณารักษ์ทำการสืบค้นข้อมูล จะปรากฏข้อมูลหนังสือที่ทำการสืบค้นที่ด้านล่าง ในกรณีที่ต้องการอ่านหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ทำการคลิกที่ปุ่ม 'เปิดดู' ก็จะมีปรากฏหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ PDF ที่แท้ใหม่

หน้าแก้ไขข้อมูลสมาชิก

รหัสสมาชิก: 63541207002-4 ชื่อสมาชิก: เกรดี ท้าวทอง

วันเดือนปีเกิด: 23/02/2000 เบอร์โทรศัพท์: 0937758201

ที่อยู่: จุฬารัตน

ตำแหน่ง: อภิศึกษา สถานะ: Librarian

Username: librarian Password: 1234

แก้ไขข้อมูล ยกเลิก

รูปที่ 4.5 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

จากรูปที่ 4.5 ผู้ใช้สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ แต่ไม่สามารถเปลี่ยนสถานะและรหัสสมาชิกได้

หน้าจัดการข้อมูลสมาชิก

จัดการข้อมูลสมาชิก

บรรณารักษ์	ชื่อสมาชิก	วันเดือนปีเกิด	ที่อยู่	ตำแหน่ง	เบอร์โทร	สถานะ	Username	Password	จัดการข้อมูล
	เกรดี ท้าวทอง	2000-02-23	จุฬารัตน	บรรณารักษ์	0937758201	Librarian	librarian	1234	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>

1/หน้าข้อมูลสมาชิกในระบบนี้ จำนวน 60 x 12 จำนวนข้อมูล จำนวนข้อมูลในระบบนี้ จำนวนข้อมูลในระบบนี้ 13160 โทรศัพท์: 0 35022606 Email : sps@csnm.mil.go.th

รูปที่ 4.6 หน้าจัดการข้อมูลสมาชิกในส่วนของบรรณารักษ์

Browser: CSEMN-ห้องสมุดวิทยาลัยสงฆ์...
URL: localhost:8080/project/librarian/member-form.php

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบยืมคืน ห้องสมุดวิทยาลัยสงฆ์พระปริยัติธรรม สามแดน
Library Database Management of College of Skills Enhancement for Monks and Novices

ฟอร์มกรอกข้อมูลสมาชิก

รหัสสมาชิก: ชื่อสมาชิก:

วันเดือนปีเกิด: เบอร์โทรศัพท์:

ที่อยู่:

ตำแหน่ง: สถานะ:

Username: Password:

เพิ่มข้อมูล

รูปที่ 4.7 หน้าเพิ่มข้อมูลสมาชิก

Browser: CSEMN-ห้องสมุดวิทยาลัยสงฆ์...
URL: localhost:8080/project/librarian/member-form.php

บันทึกข้อมูล

ทำการบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

ตกลง

รหัสสมาชิก: 605 ชื่อสมาชิก: พนาภัทร ม่วงทอง

วันเดือนปีเกิด: 05/11/2003 เบอร์โทรศัพท์: 0997678907

ที่อยู่: พระนครศรีอยุธยา

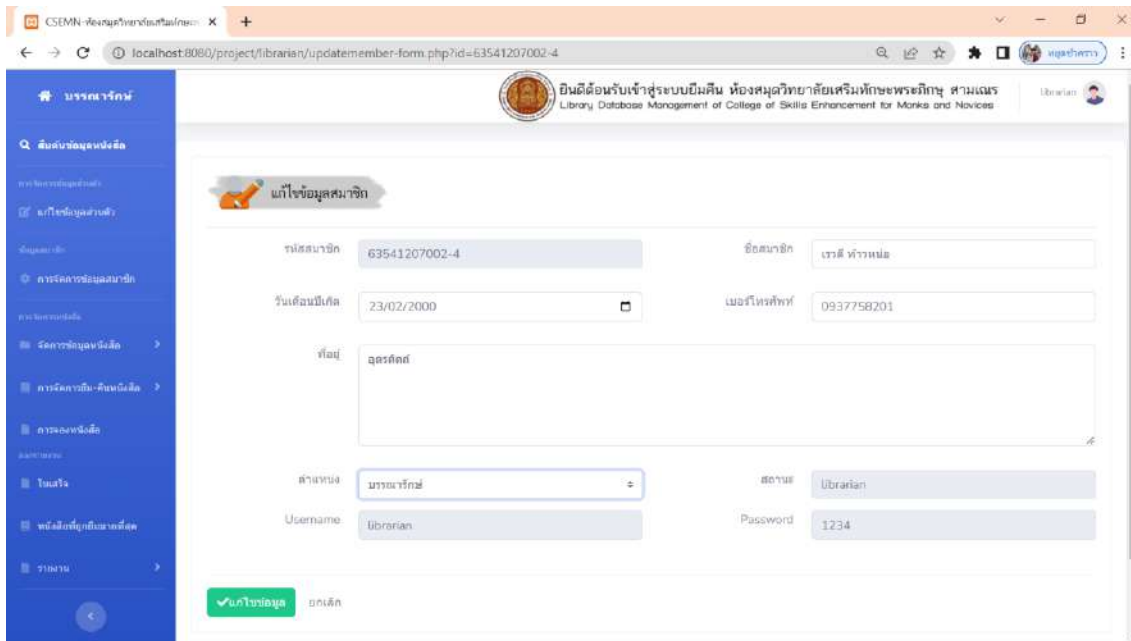
ตำแหน่ง: สถานะ:

Username: 605412070050 Password: 05062003

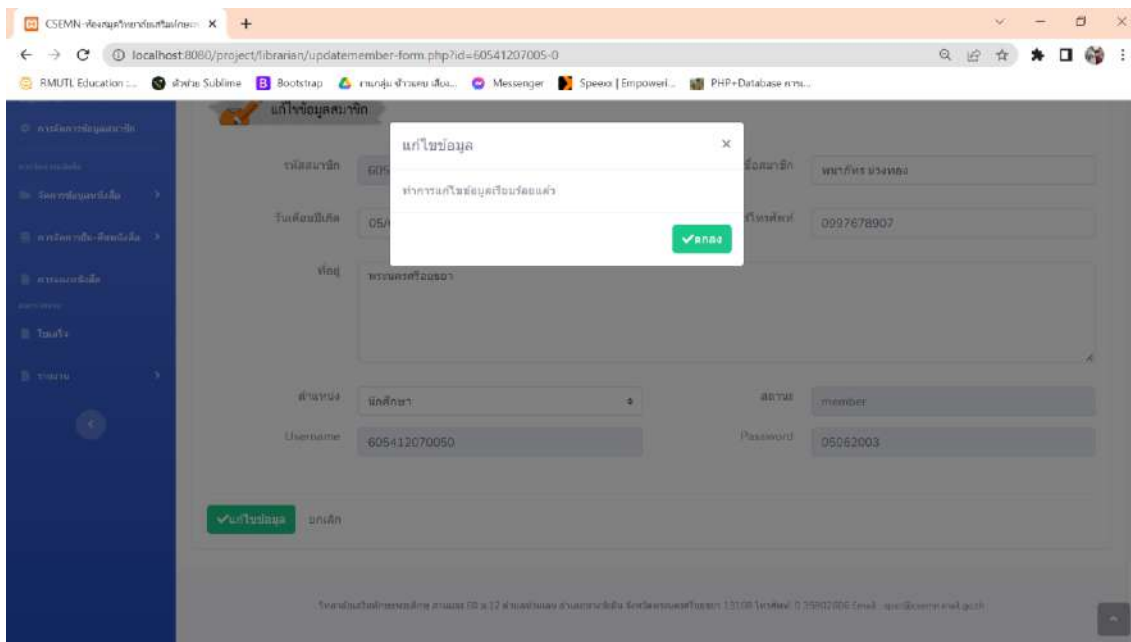
เพิ่มข้อมูล

Copyright © 2020 CSEM. All rights reserved. | Contact Us: 0997678907 | Email: csem@ccsm.ac.th

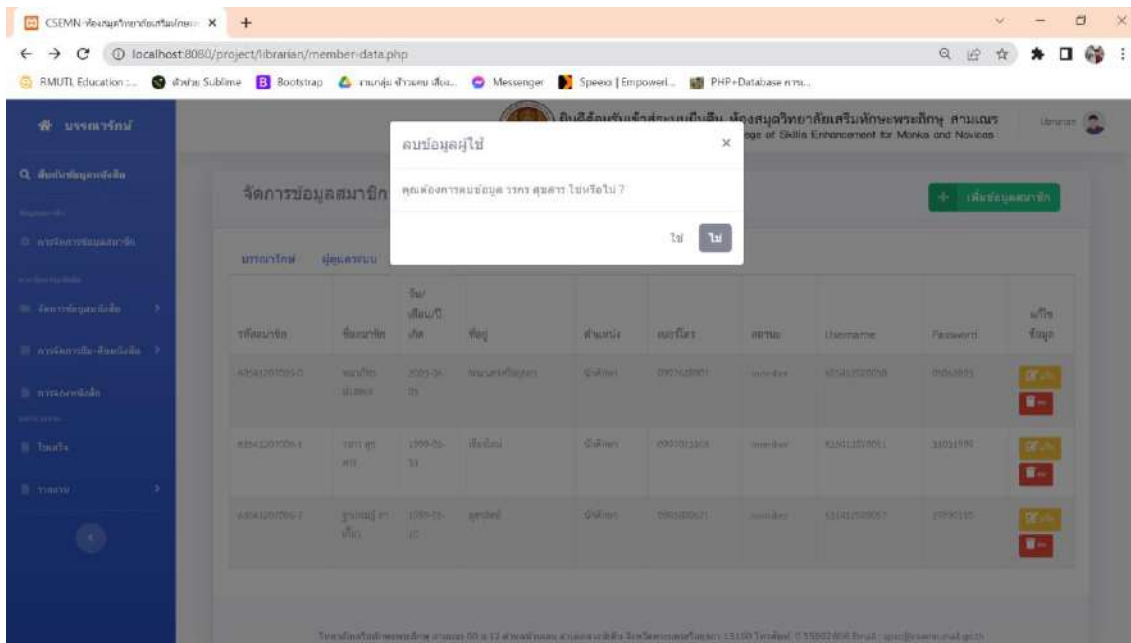
รูปที่ 4.8 แสดงการบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว



รูปที่ 4.9 หน้าแก้ไขข้อมูลสมาชิก

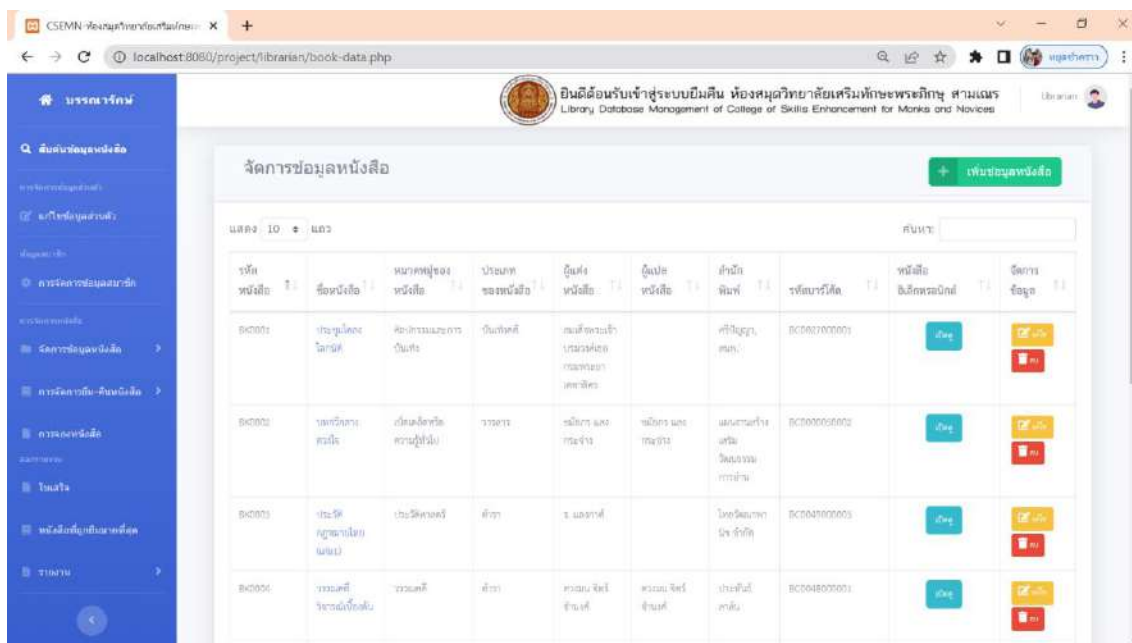


รูปที่ 4.10 แสดงการแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว



รูปที่ 4.11 แสดงการลบข้อมูลสมาชิก

จากรูปที่ 4.6 ถึง รูปที่ 4.11 ส่วนการจัดการข้อมูลสมาชิก โดยบรรณารักษ์สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของสมาชิก เรียกดูข้อมูลสมาชิกข้อมูลสมาชิกได้ บรรณารักษ์สามารถกำหนด สิทธิผู้ใช้อื่นได้นอกจาก member



รูปที่ 4.12 หน้าการจัดการข้อมูลหนังสือ

หน้าเว็บแสดงฟอร์มเพิ่มข้อมูลหนังสือ (book-form.php) โดยมีฟิลด์ดังนี้:

- บาร์โค้ดหนังสือ:
- รหัสหนังสือ: BK0008
- ชื่อหนังสือ:
- รายละเอียดหนังสือ:
- หมวดหมู่หนังสือ:
- ประเภทหนังสือ:
- ชื่อผู้แต่ง:
- ชื่อผู้แปล:

รูปที่ 4.13 หน้าเพิ่มข้อมูลหนังสือ

หน้าจอแสดงการแจ้งเตือนการบันทึกข้อมูล:

บันทึกข้อมูล

ทำการบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

ตกลง

รูปที่ 4.14 แสดงการเพิ่มข้อมูลหนังสือเรียบร้อยแล้ว

ปิ่นดิ้อรับเจ้าสุระยบมีสิน หอสมุดวิทยาลัยเสริมทักษะพระภิกษุ สามเณร
Library Database Management of College of Skills Enhancement for Monks and Novices

แก้ไขข้อมูลหนังสือ

บาร์โค้ดหนังสือ: BC0027000001

รหัสหนังสือ: BK0001

ชื่อหนังสือ: ประชุมโคลงโลกนิติ

รายละเอียดหนังสือ: "ประชุมโคลงโลกนิติ" เป็นวรรณกรรมประเภทคำสอน ในลักษณะของโคลงสุภาษิต โลกนิติ (ฐาน โลก-กษ-96) แปลว่า

พจนานุกรมหนังสือ: ศิลปกรรมและการบันเทิง

ประเภทหนังสือ: ปับเบงคส์

ชื่อผู้แต่ง: AT0001

ชื่อผู้แปล: -

รูปที่ 4.15 หน้าแก้ไขข้อมูลหนังสือ

แก้ไขข้อมูล

ทำการแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

ตกลง

พจนานุกรมหนังสือ: ศิลปกรรมและการบันเทิง

ประเภทหนังสือ: ปับเบงคส์

ชื่อผู้แต่ง: AT0001

ชื่อผู้แปล: -

คำจำกัดความ: ศัพัญญา, สบพ.

รูปถ่ายปกหนังสือ: เลือกไฟล์ โนโด้เลือกไฟล์ใด

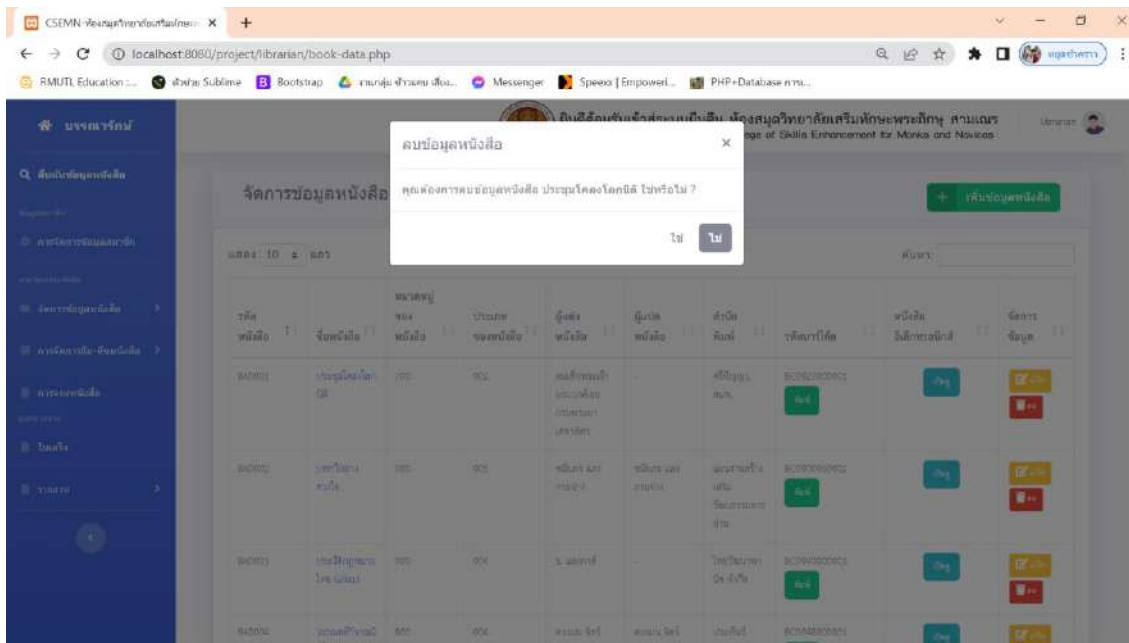
ไฟล์หนังสือ: เลือกไฟล์ โนโด้เลือกไฟล์ใด

แก้ไขข้อมูล

ยกเลิก

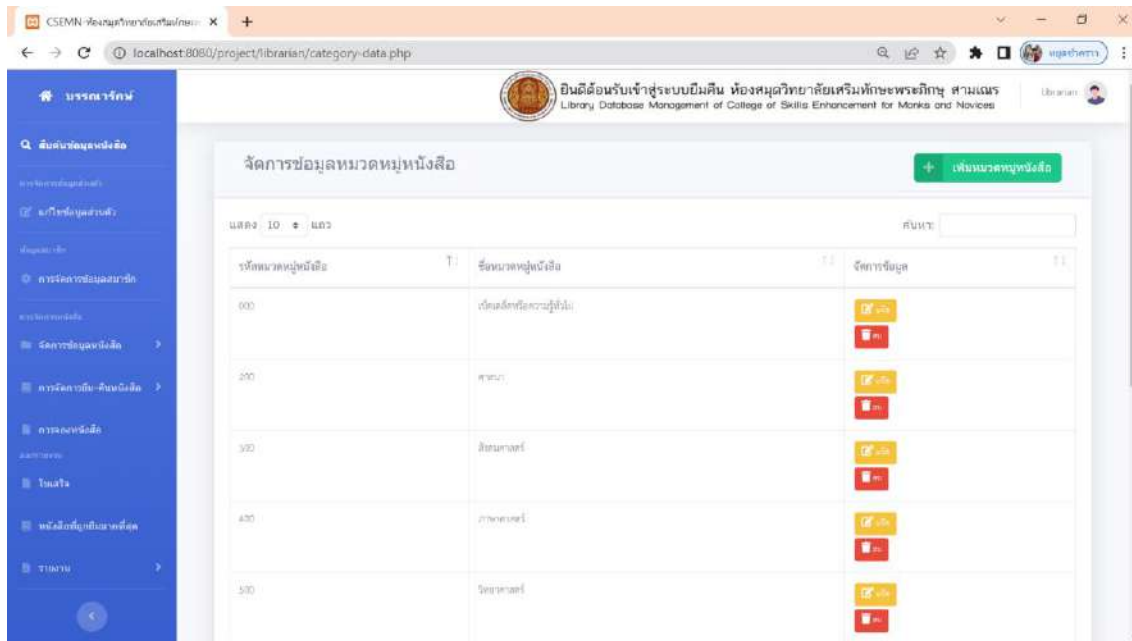
โปรแกรมสนับสนุนระบบนี้ถูกพัฒนาโดย 09/12/17 สำหรับงานด้านระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศโดยภาา 13108 โยงสิทธิ์ © 2559/2562 โยงสิทธิ์. สงวนลิขสิทธิ์สงวนลิขสิทธิ์

รูปที่ 4.16 แสดงการแก้ไขข้อมูลหนังสือเรียบร้อยแล้ว

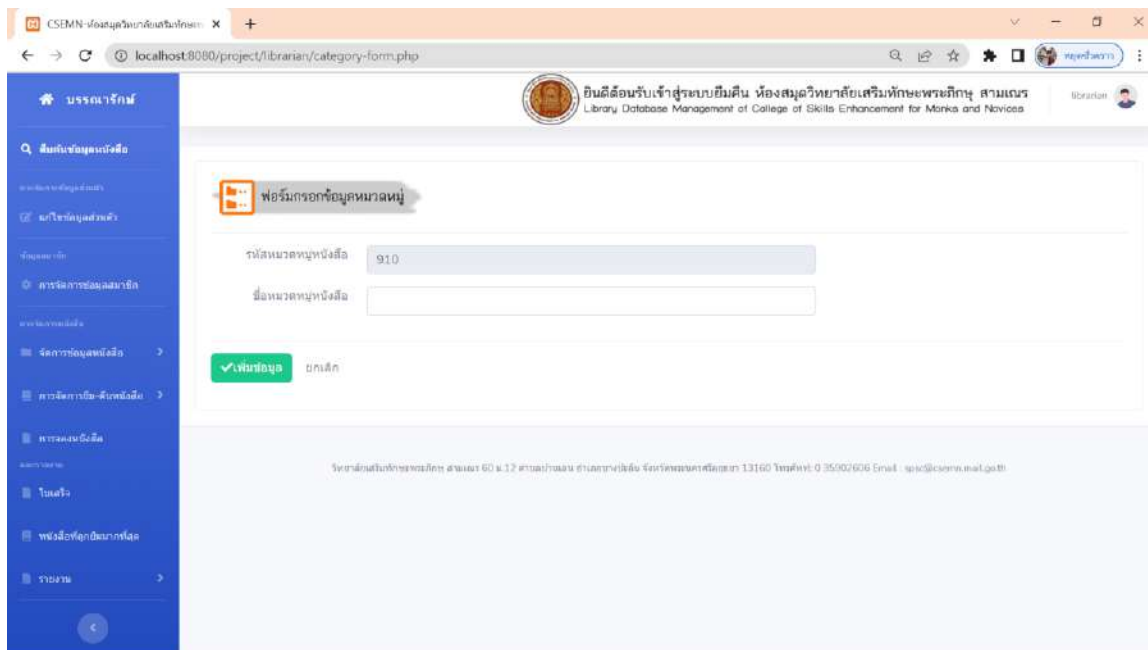


รูปที่ 4.17 แสดงการลบข้อมูลหนังสือ

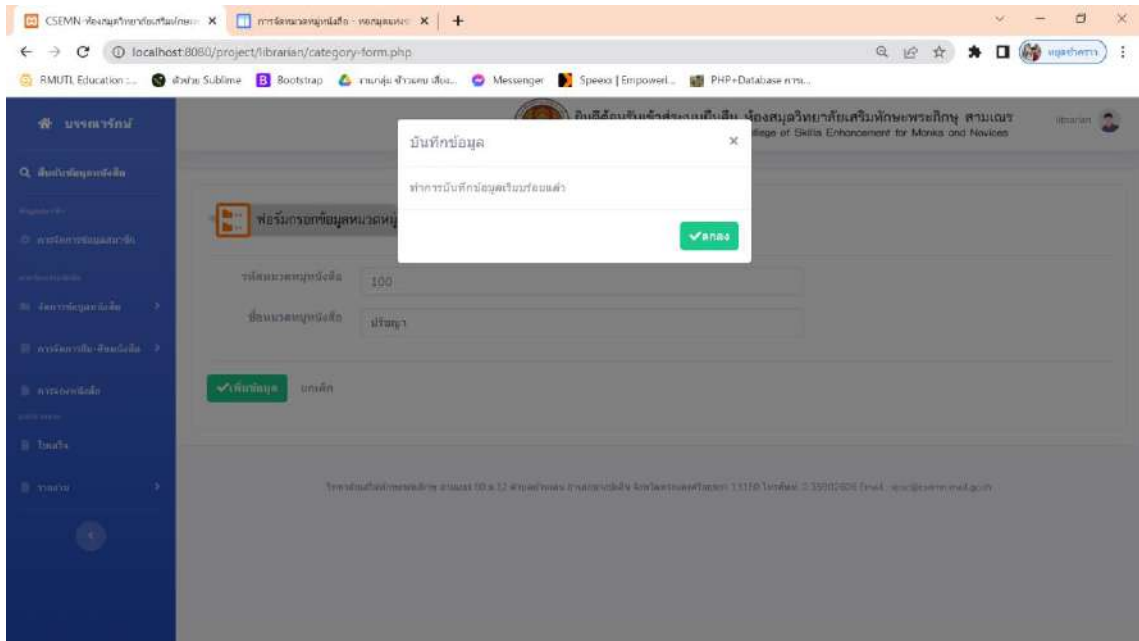
จากรูปที่ 4.12 ถึง 4.17 ส่วนการจัดการข้อมูลหนังสือ บรรณารักษ์สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลหนังสือ เรียกดูหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ได้ เรียกดูข้อมูลหนังสือ



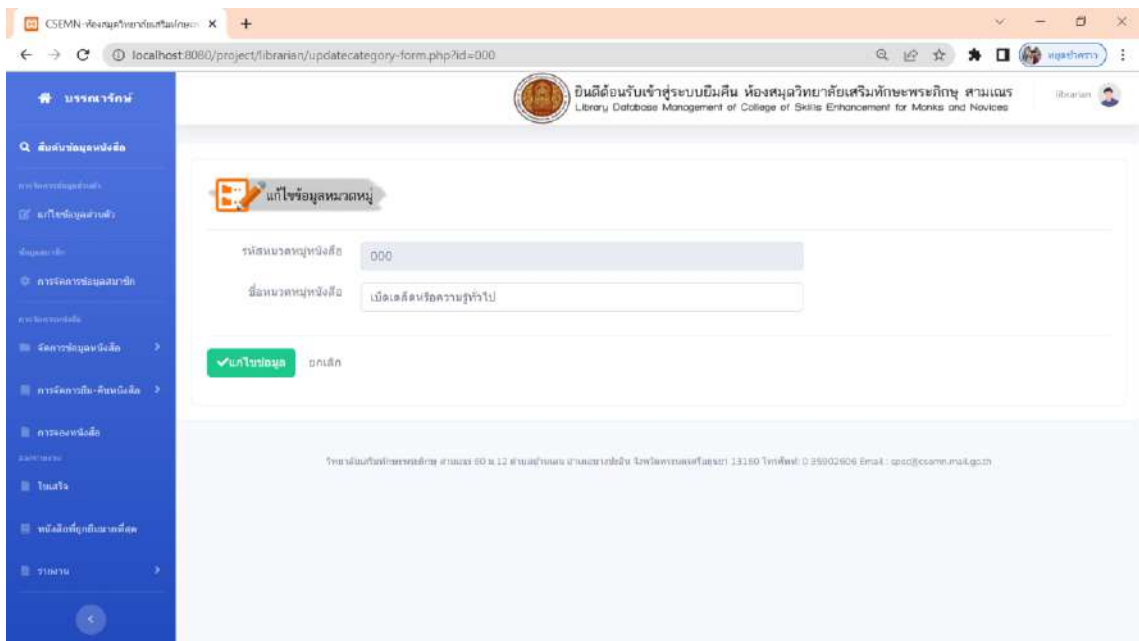
รูปที่ 4.18 หน้าจัดการหมวดหมู่



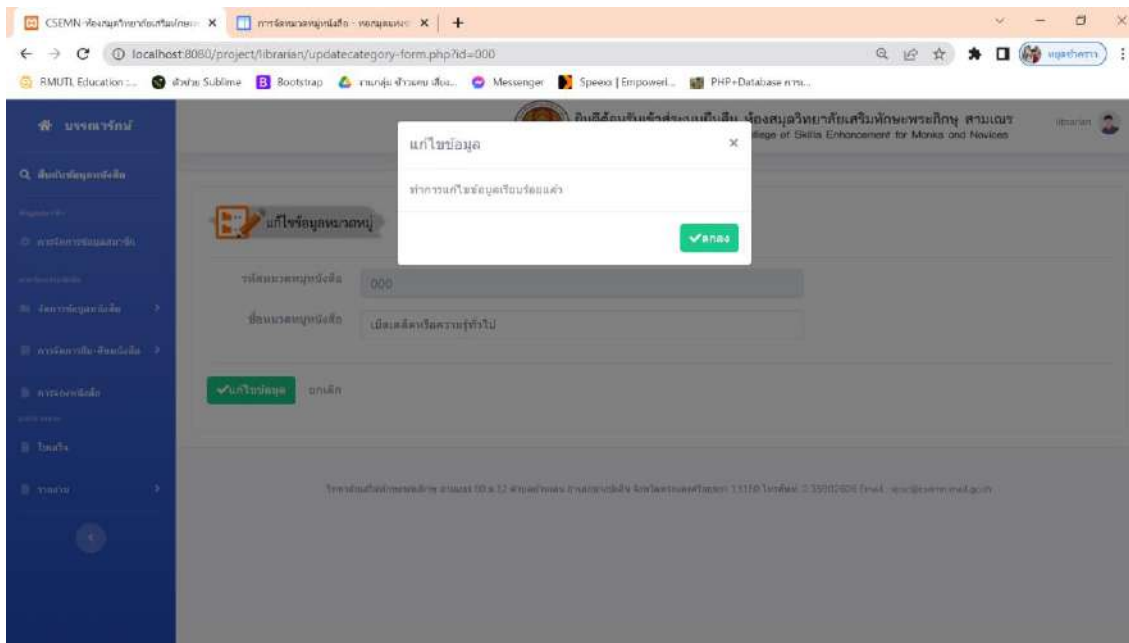
รูปที่ 4.19 หน้าบันทึกข้อมูลหมวดหมู่



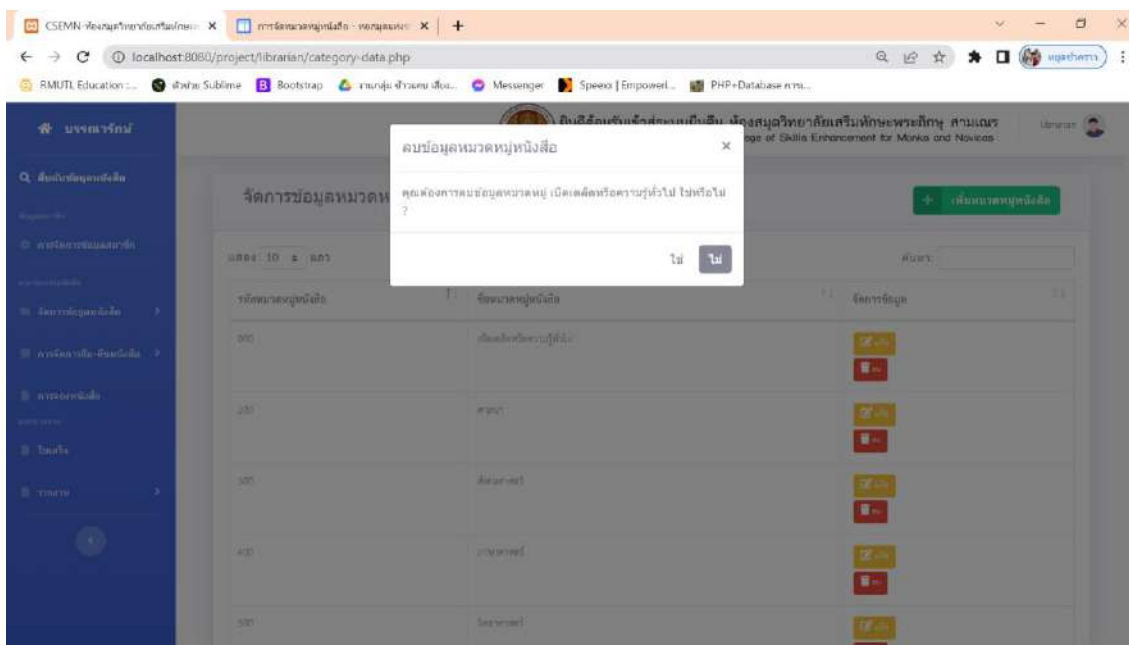
รูปที่ 4.20 แสดงการเพิ่มข้อมูลหมวดหมู่เรียบร้อยแล้ว



รูปที่ 4.21 หน้าแก้ไขข้อมูลหมวดหมู่

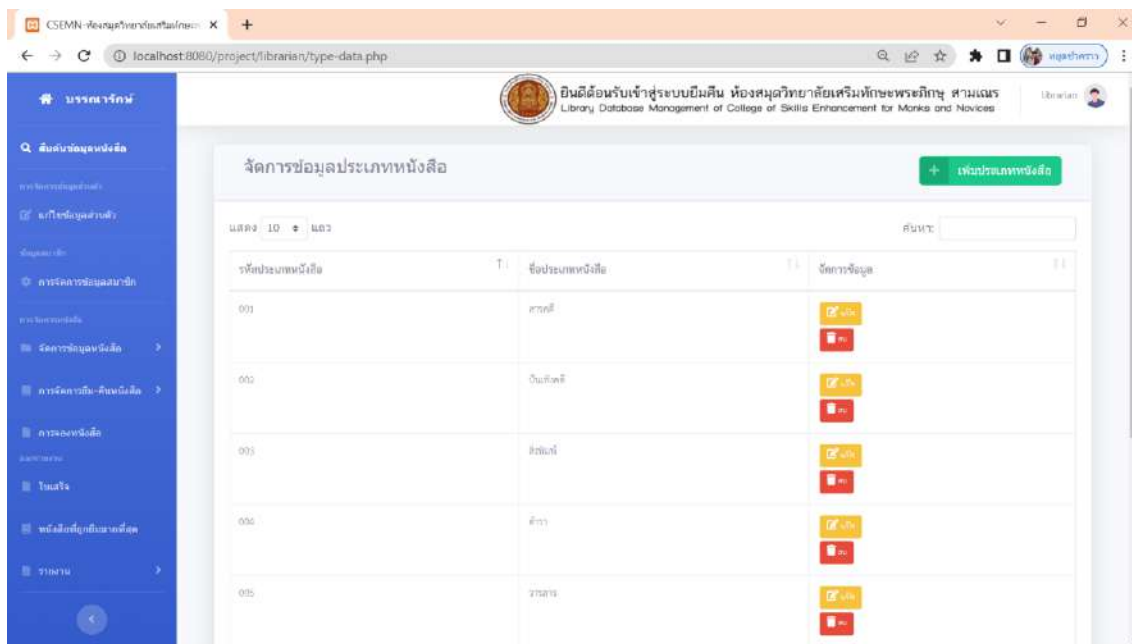


รูปที่ 4.22 แสดงการแก้ไขข้อมูลหมวดหมู่เรียบร้อยแล้ว

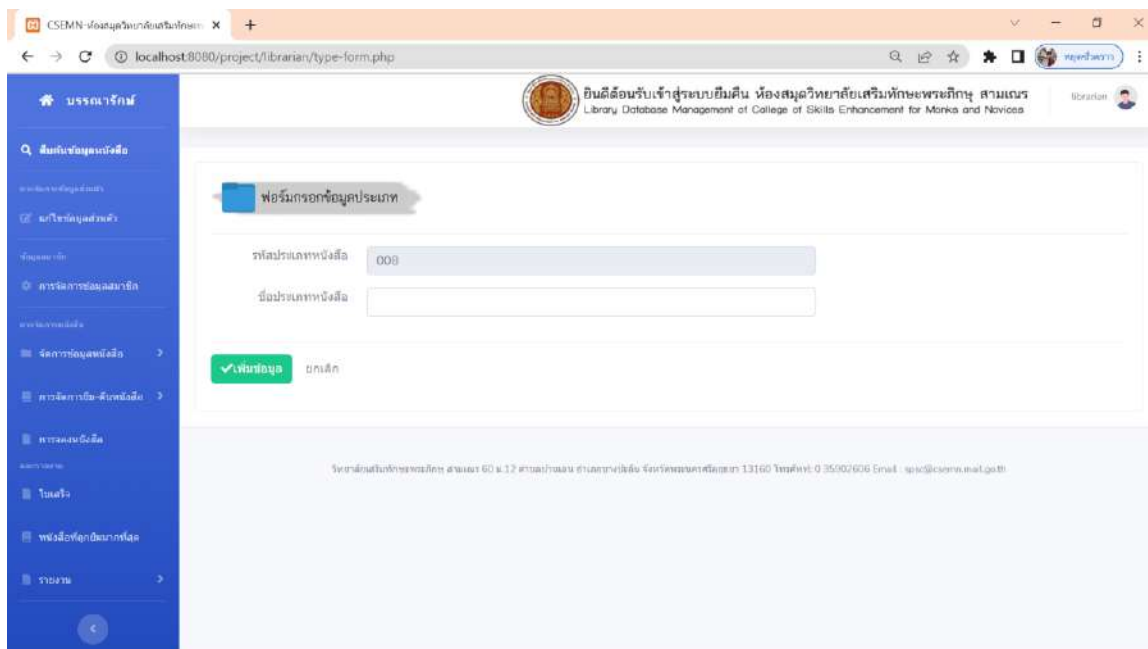


รูปที่ 4.23 แสดงการลบข้อมูลหมวดหมู่

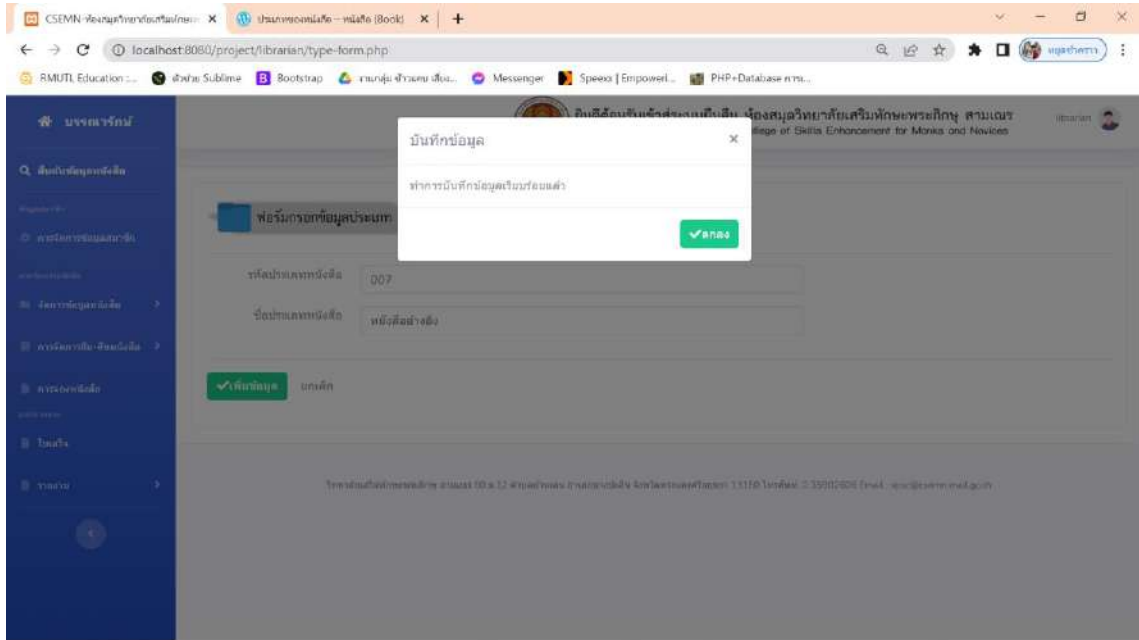
จากรูปที่ 4.18 ถึง 4.23 ส่วนการจัดการข้อมูลหมวดหมู่ บรรณารักษ์ สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลหมวดหมู่ และเรียกดูข้อมูลหมวดหมู่ได้



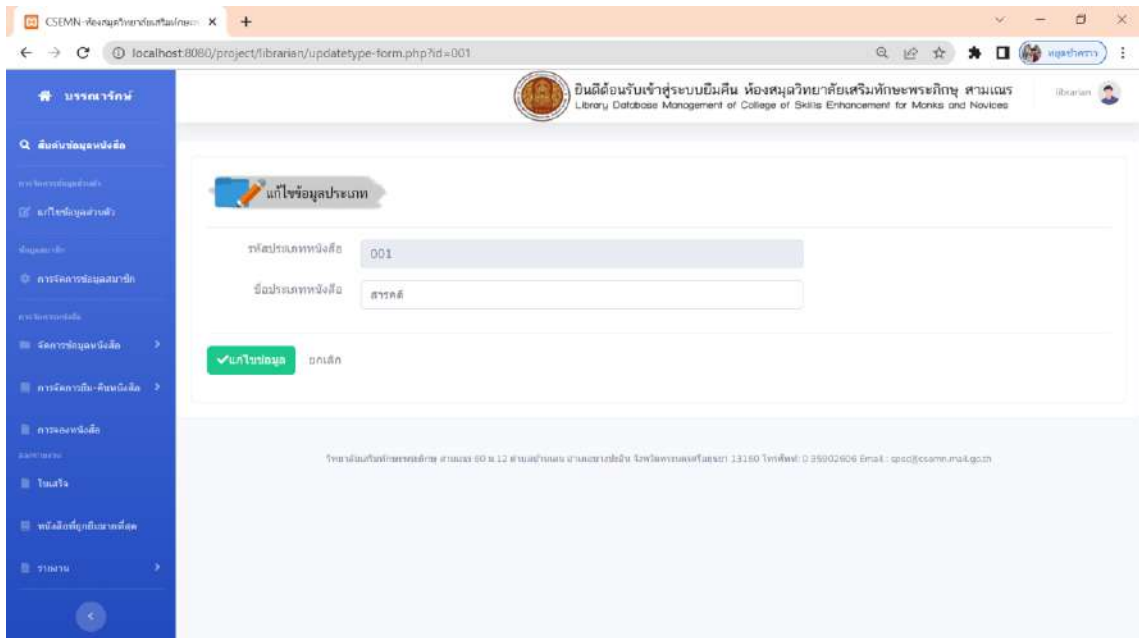
รูปที่ 4.24 หน้าจัดการข้อมูลประเภทหนังสือ



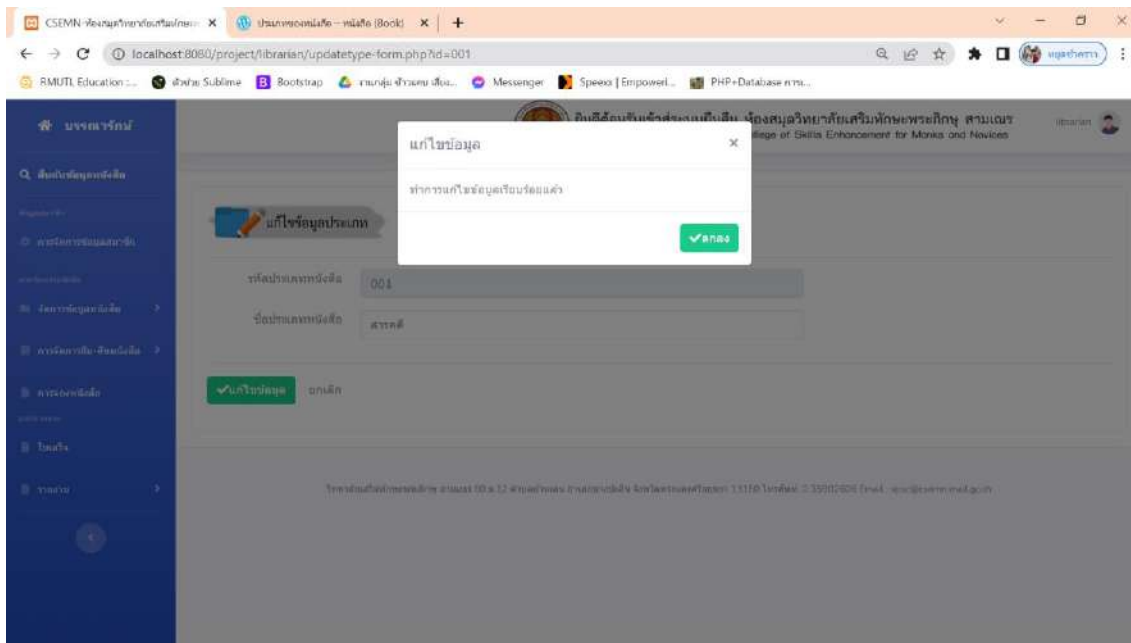
รูปที่ 4.25 หน้าบันทึกข้อมูลประเภท



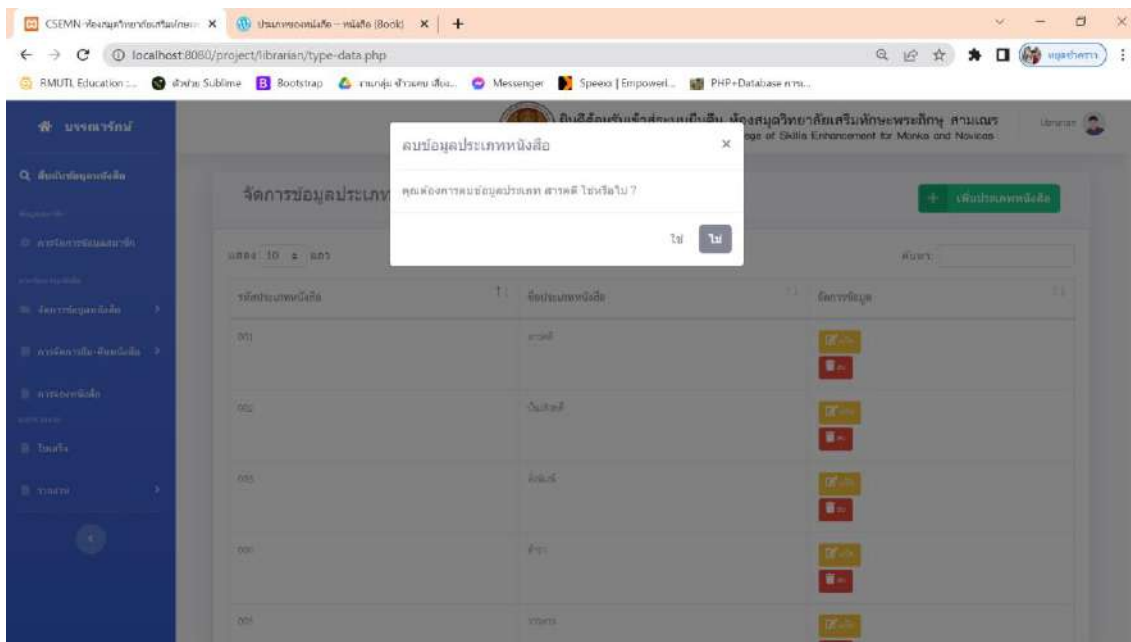
รูปที่ 4.26 หน้าบันทึกข้อมูลประเภท



รูปที่ 4.27 หน้าแก้ไขข้อมูลประเภท

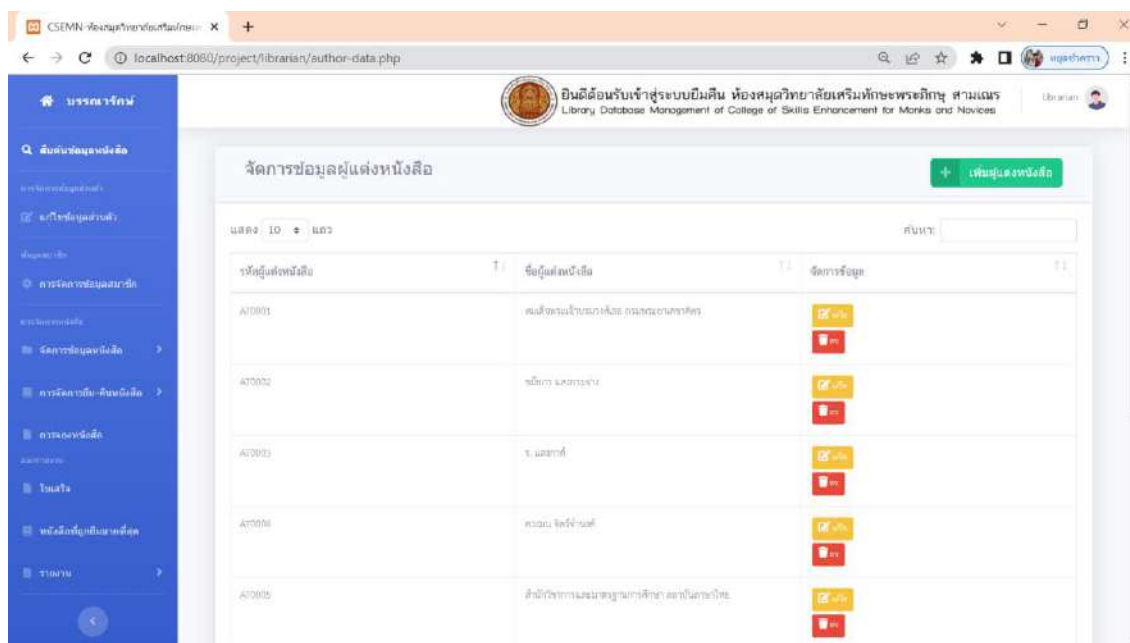


รูปที่ 4.28 แสดงการแก้ไขข้อมูลประเภทเรียบร้อยแล้ว



รูปที่ 4.29 แสดงการลบข้อมูลประเภท

จากรูปที่ 4.24 ถึง 4.29 ส่วนจัดการประเภทหนังสือ บรรณารักษ์สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ประเภทหนังสือ และเรียกดูข้อมูลประเภทหนังสือได้



รูปที่ 4.30 หน้าจัดการข้อมูลผู้แต่งหนังสือ

หน้าเว็บแสดงฟอร์มสำหรับเพิ่มข้อมูลผู้แต่งหนังสือ (Add Author Information). ฟอร์มประกอบด้วย:

- ฟิลด์ "รหัสผู้แต่งหนังสือ" (Author ID) ที่มีค่า "AT0009"
- ฟิลด์ "ชื่อผู้แต่งหนังสือ" (Author Name) ที่ว่างเปล่า
- ปุ่ม "เพิ่มข้อมูล" (Add Data) สีเขียว
- ปุ่ม "ยกเลิก" (Cancel) สีเทา

ที่ด้านล่างของหน้าเว็บมีข้อความ: "เว็บไซต์นี้จัดทำโดยระบบอัตโนมัติ จำนวนหน้าทั้งหมด: 133,801 โทรศัพท์: 0 25902606 Email: spso@cssemn.ac.th" (This website is automatically generated. Total pages: 133,801. Phone: 0 25902606. Email: spso@cssemn.ac.th)

รูปที่ 4.31 หน้าบันทึกข้อมูลผู้แต่งหนังสือ

หน้าจอแสดงกล่องข้อความยืนยันการบันทึกข้อมูล (Confirmation Dialog):

- หัวข้อ: "บันทึกข้อมูล" (Save Data)
- ข้อความ: "ทำการบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว" (Data saved successfully)
- ปุ่ม: "ตกลง" (OK) สีเขียว

เบื้องหลังกล่องข้อความยังคงเห็นฟอร์มเดิมที่มีค่า "รหัสผู้แต่งหนังสือ" เป็น "AT0009" และ "ชื่อผู้แต่งหนังสือ" เป็น "ใบชาต" (Ban Chat).

รูปที่ 4.32 หน้าบันทึกข้อมูลผู้แต่งหนังสือ

อินดิคชั่นรับเข้าสู่ระบบยืมคืน ห้องสมุดวิทยาลัยเสริมทักษะพระภิกษุ สามเณร
Library Database Management of College of Skills Enhancement for Monks and Novices

แก้ไขข้อมูลผู้แต่งหนังสือ

รหัสผู้แต่งหนังสือ AT0001

ชื่อผู้แต่งหนังสือ สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมพระยาเดชาดิศร

แก้ไขข้อมูล ยกเลิก

รายละเอียดลิขสิทธิ์สงวนลิขสิทธิ์ © สงวนลิขสิทธิ์ จำนวนการใช้งาน: 133.80 โทรศัพท์: 0 25902606 Email : gpcsc@csamm.ac.th

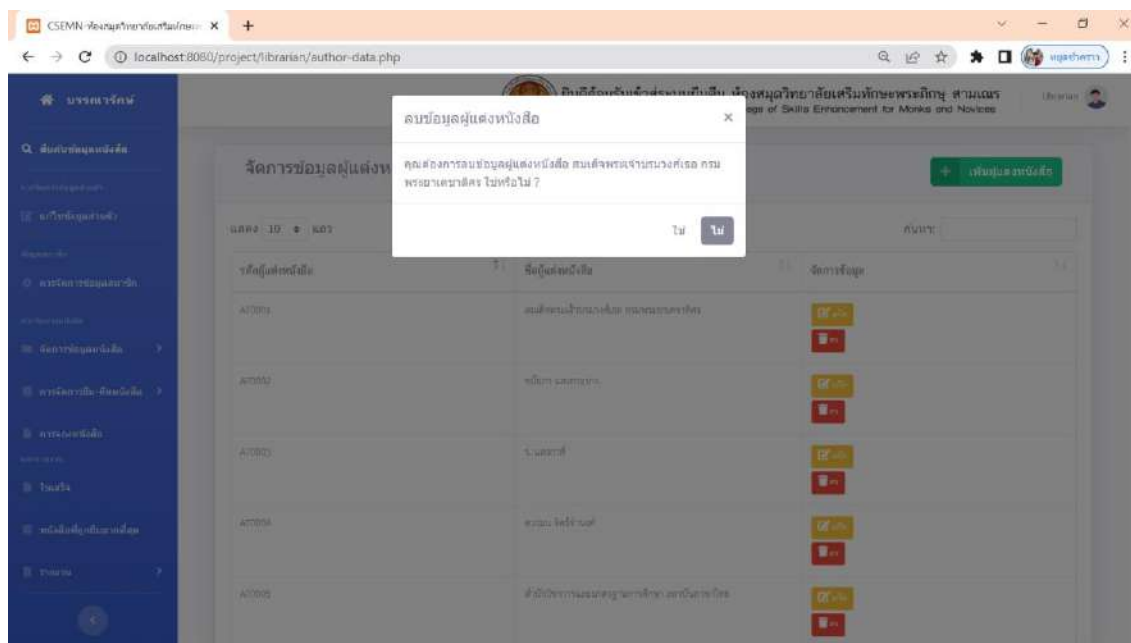
รูปที่ 4.33 หน้าแก้ไขข้อมูลผู้แต่งหนังสือ

แก้ไขข้อมูล

ทำการแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

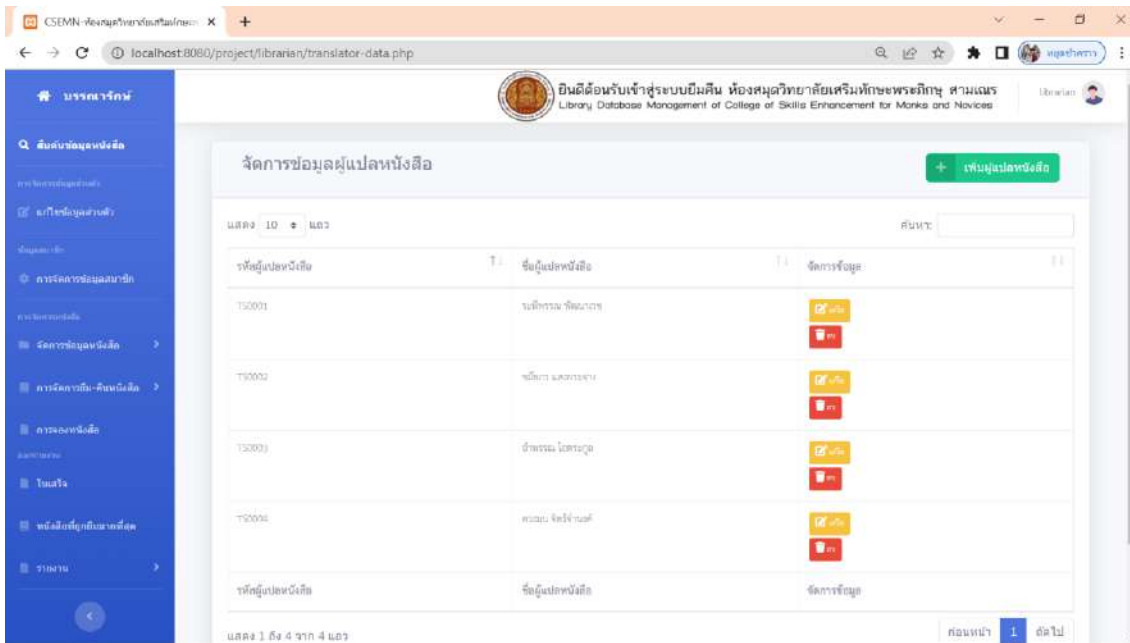
ตกลง

รูปที่ 4.34 แสดงการแก้ไขข้อมูลผู้แต่งหนังสือเรียบร้อยแล้ว

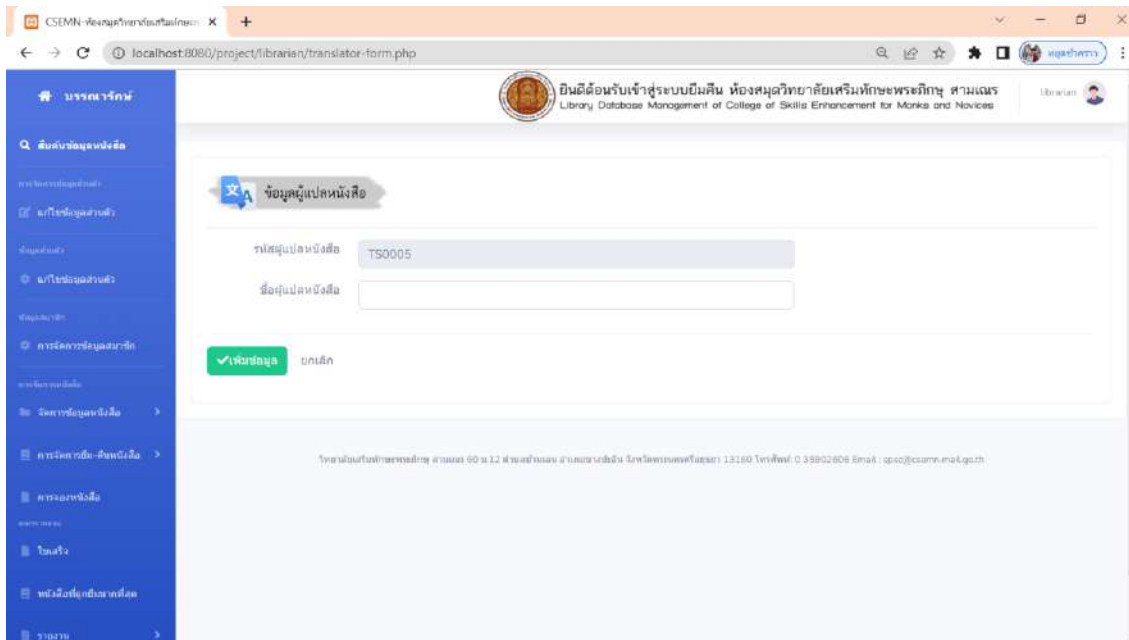


รูปที่ 4.35 แสดงการลบข้อมูลผู้แต่งหนังสือ

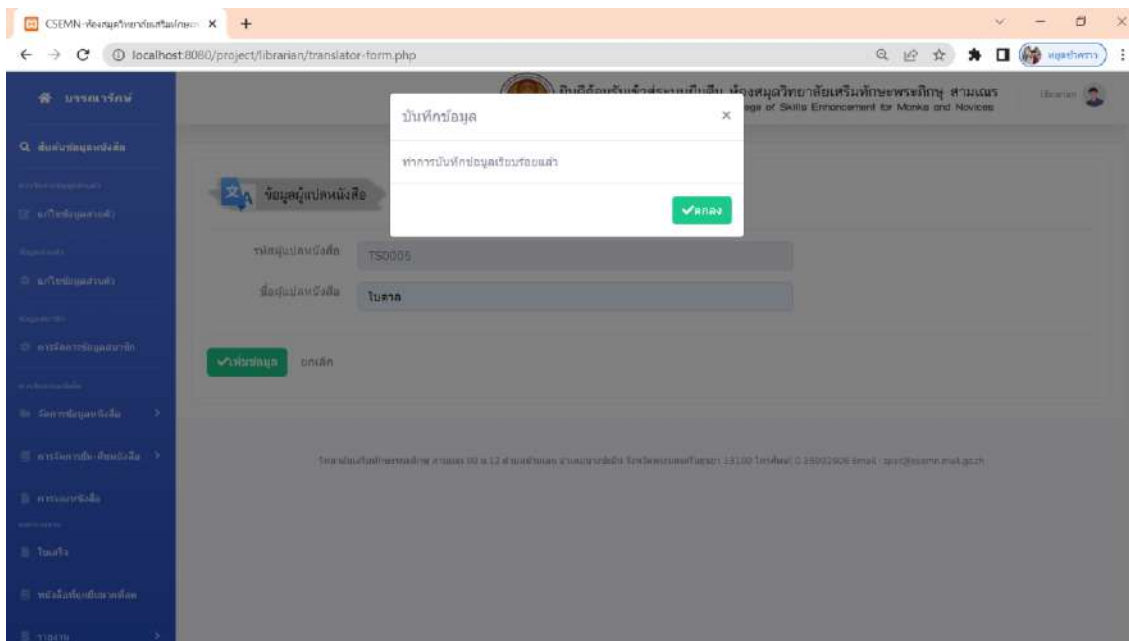
จากรูปที่ 4.30 ถึง 4.35 ส่วนจัดการผู้แต่งหนังสือ บรรณารักษ์สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้แต่งหนังสือ



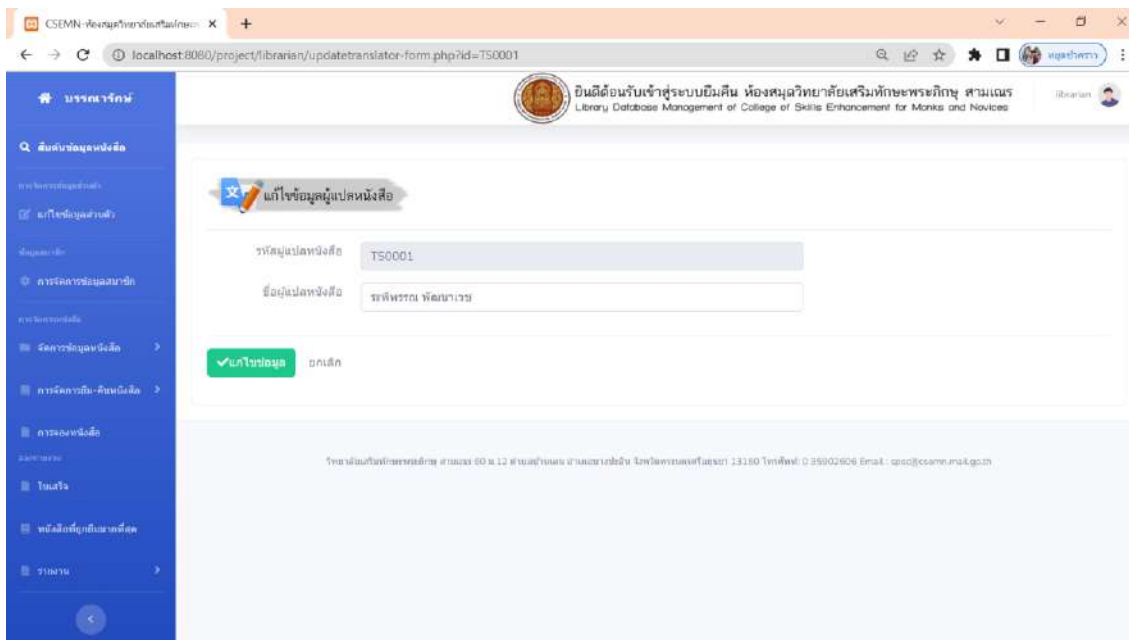
รูปที่ 4.36 หน้าจัดการข้อมูลผู้แปลหนังสือ



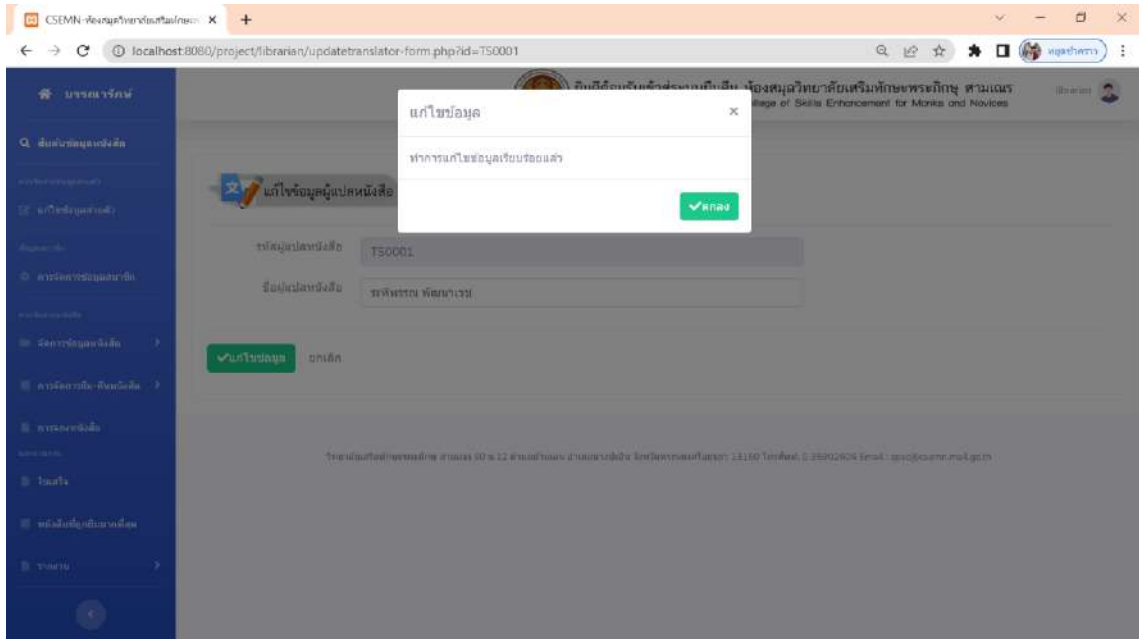
รูปที่ 4.37 หน้าบันทึกข้อมูลผู้แปลหนังสือ



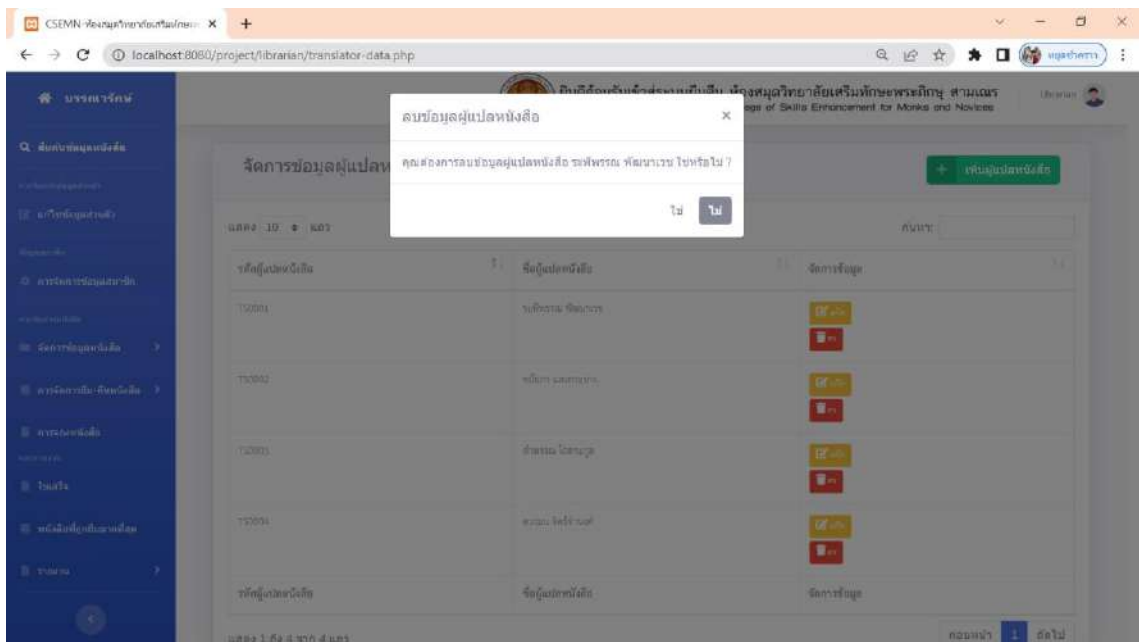
รูปที่ 4.38 หน้าบันทึกข้อมูลผู้แปลหนังสือ



รูปที่ 4.39 หน้าแก้ไขข้อมูลผู้แปลหนังสือ

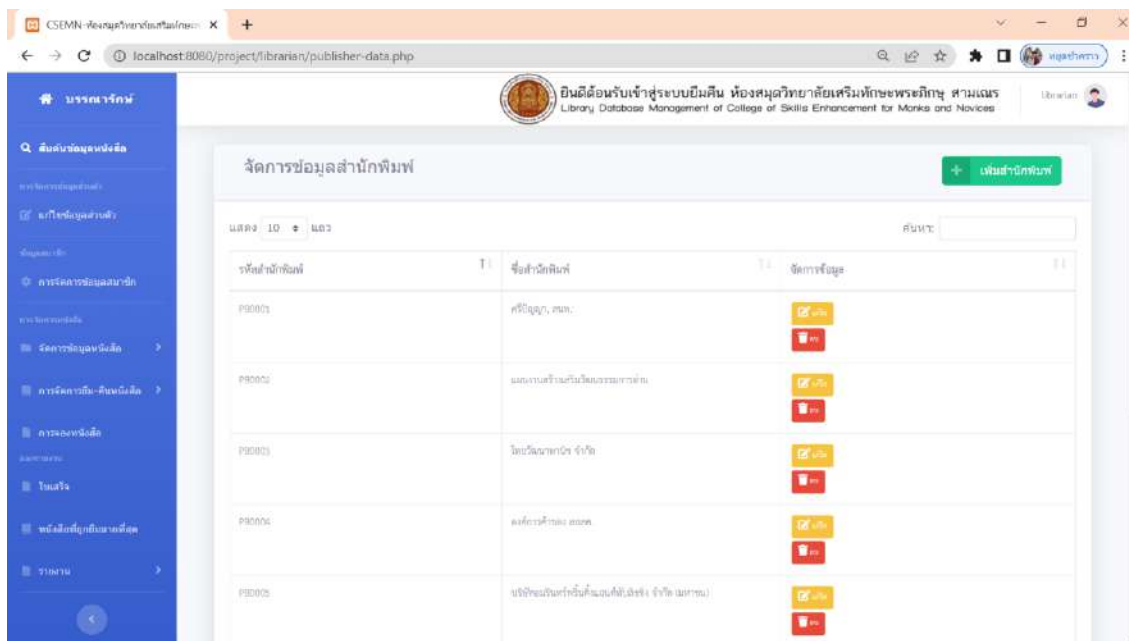


รูปที่ 4.40 แสดงการแก้ไขข้อมูลผู้แปลหนังสือ เรียบร้อยแล้ว



รูปที่ 4.41 แสดงการลบข้อมูลผู้แปลหนังสือ

จากรูปที่ 4.36 ถึง 4.41 ส่วนจัดการผู้แปลหนังสือ บรรณารักษ์สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไขผู้แปลหนังสือ



รูปที่ 4.42 หน้าจัดการข้อมูลสำนักพิมพ์

CSEMN - ห้องสมุดวิทยาลัยสงฆ์สามเณร X
 localhost:8080/project/librarian/publisher-form.php

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบยืมคืน ห้องสมุดวิทยาลัยสงฆ์สามเณร
 Library Database Management of College of Skills Enhancement for Monks and Novices

ข้อมูลสำนักพิมพ์

รหัสสำนักพิมพ์ PB0009

ชื่อสำนักพิมพ์

วิทยาลัยสงฆ์สามเณรสงขลา ตำบลบ่อ 90 หมู่ 12 ตำบลบ้านแดน อำเภอบ้านไฉน จังหวัดขอนแก่น 43180 โทรศัพท์: 0 38922606 Email : spc@ccsmn.mak.ac.th

รูปที่ 4.43 หน้าบันทึกข้อมูลสำนักพิมพ์

CSEMN - ห้องสมุดวิทยาลัยสงฆ์สามเณร X
 localhost:8080/project/librarian/publisher-form.php

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบยืมคืน ห้องสมุดวิทยาลัยสงฆ์สามเณร
 Library Database Management of College of Skills Enhancement for Monks and Novices

บันทึกข้อมูล

ทำการบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

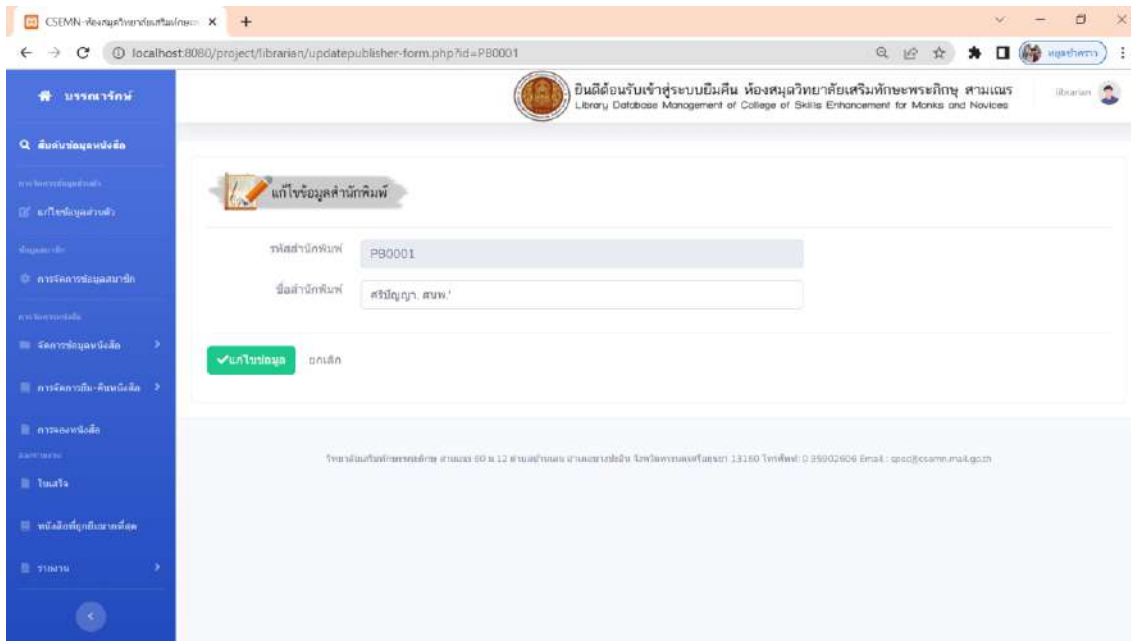
ข้อมูลสำนักพิมพ์

รหัสสำนักพิมพ์ PB0009

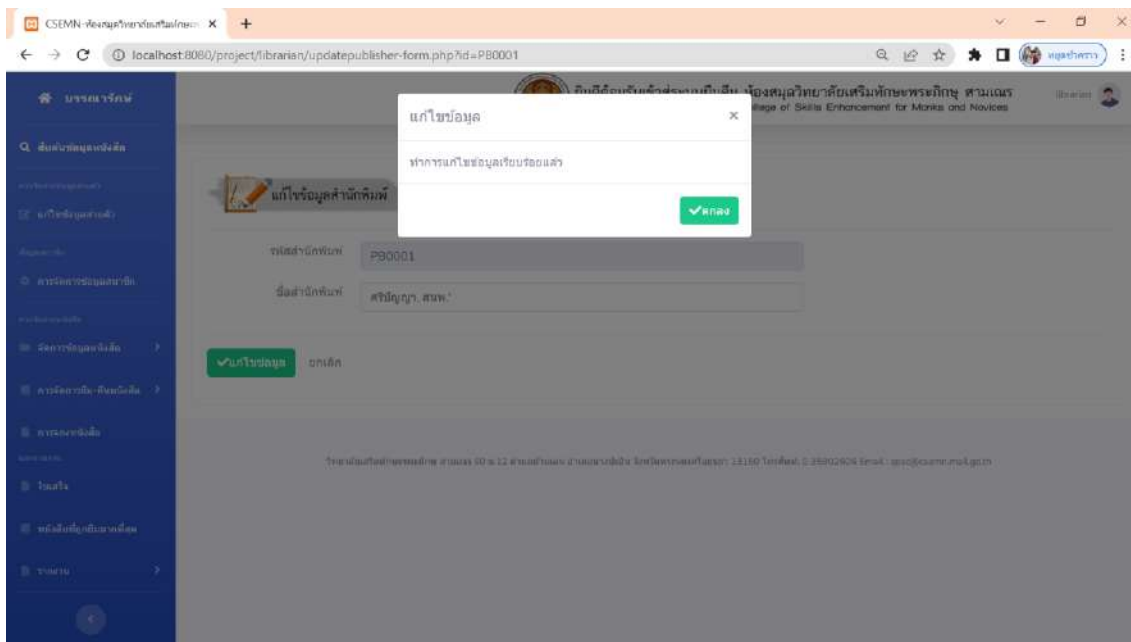
ชื่อสำนักพิมพ์ วรรณบุ๊คส์

วิทยาลัยสงฆ์สามเณรสงขลา ตำบลบ่อ 90 หมู่ 12 ตำบลบ้านแดน อำเภอบ้านไฉน จังหวัดขอนแก่น 43180 โทรศัพท์: 0 38922606 Email : spc@ccsmn.mak.ac.th

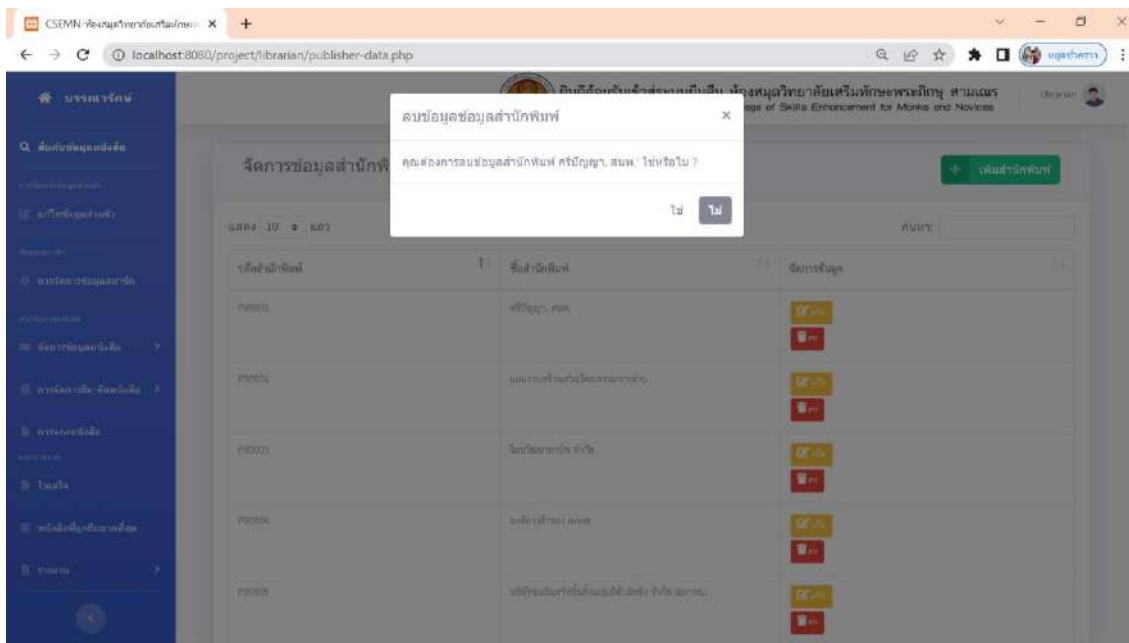
รูปที่ 4.44 หน้าบันทึกข้อมูลสำนักพิมพ์



รูปที่ 4.45 หน้าแก้ไขข้อมูลสำนักพิมพ์



รูปที่ 4.46 แสดงการแก้ไขข้อมูลสำนักพิมพ์ เรียบร้อยแล้ว



รูปที่ 4.47 แสดงการลบข้อมูลสำนักพิมพ์

จากรูปที่ 4.42 ถึง 4.47 ส่วนจัดการสำนักพิมพ์ บรรณารักษ์สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูล สำนักพิมพ์

ยืมติดรับเจ้าสุระระบบยืมคืน หอสมุดวิทยาลัยเสริมทักษะพระภิกษุ สามเณร
Library Database Management of College of Skills Enhancement for Monks and Novices

การยืมหนังสือ

รหัสการยืม: BR1024

รหัสบาร์โค้ด:

รหัสหนังสือ: --ไม่พบข้อมูล--

ชื่อหนังสือ: --ไม่พบข้อมูล--

วันที่ยืม: 2022/05/08

วันที่ครบกำหนดคืน: 2022/05/15

รหัสผู้ยืม:

ชื่อผู้ยืม: --ไม่พบข้อมูล--

รูปที่ 4.48 หน้าการยืมหนังสือ

ยืมติดรับเจ้าสุระระบบยืมคืน หอสมุดวิทยาลัยเสริมทักษะพระภิกษุ สามเณร
Library Database Management of College of Skills Enhancement for Monks and Novices

การยืมหนังสือ

รหัสการยืม: BR1024

รหัสบาร์โค้ด:

รหัสหนังสือ: BK0006

ชื่อหนังสือ: เจ้าชายน้อย

วันที่ยืม: 2022/05/01

วันที่ครบกำหนดคืน: 2022/05/08

รหัสผู้ยืม: 63541207005-7

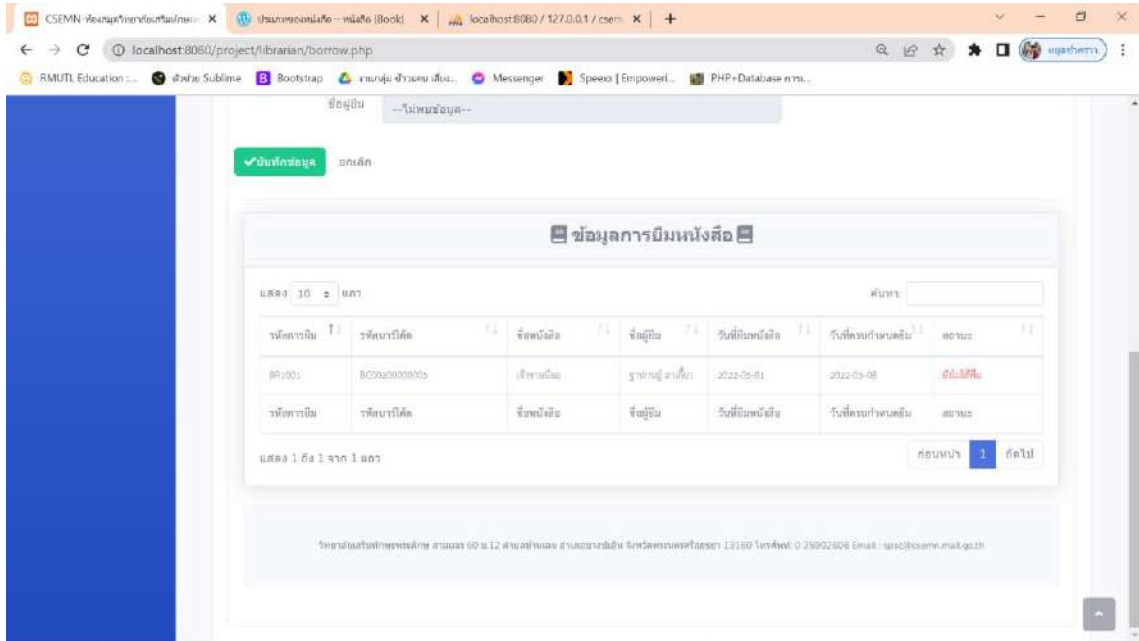
ชื่อผู้ยืม: สุวภัสร์ สารก่อ

บันทึกข้อมูล

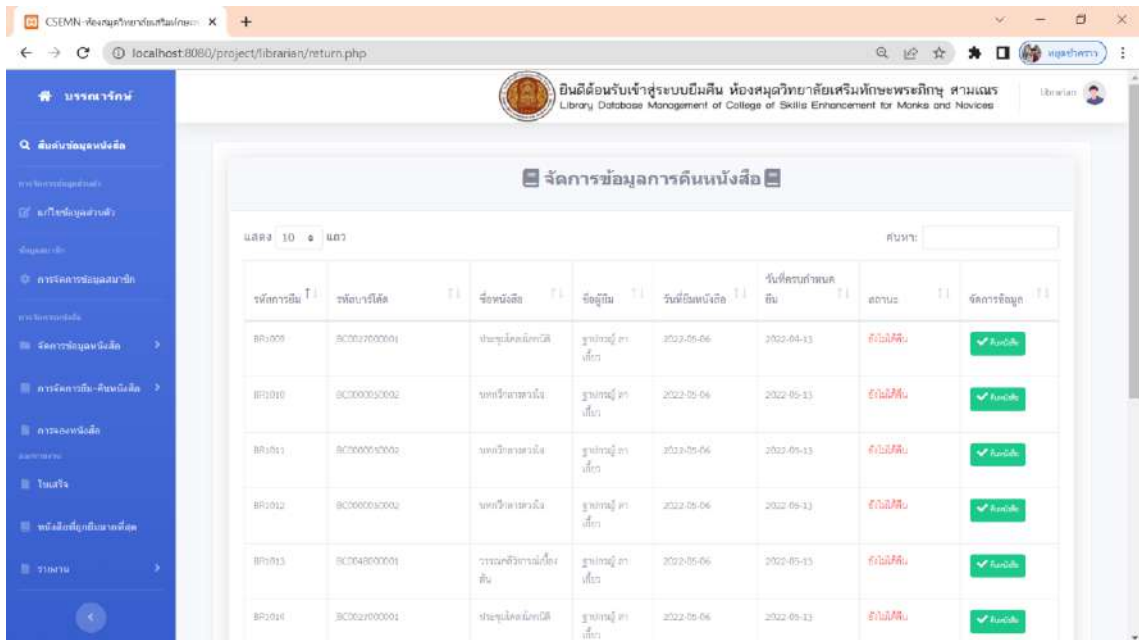
ทำการบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

ข้อมูลการยืมหนังสือ

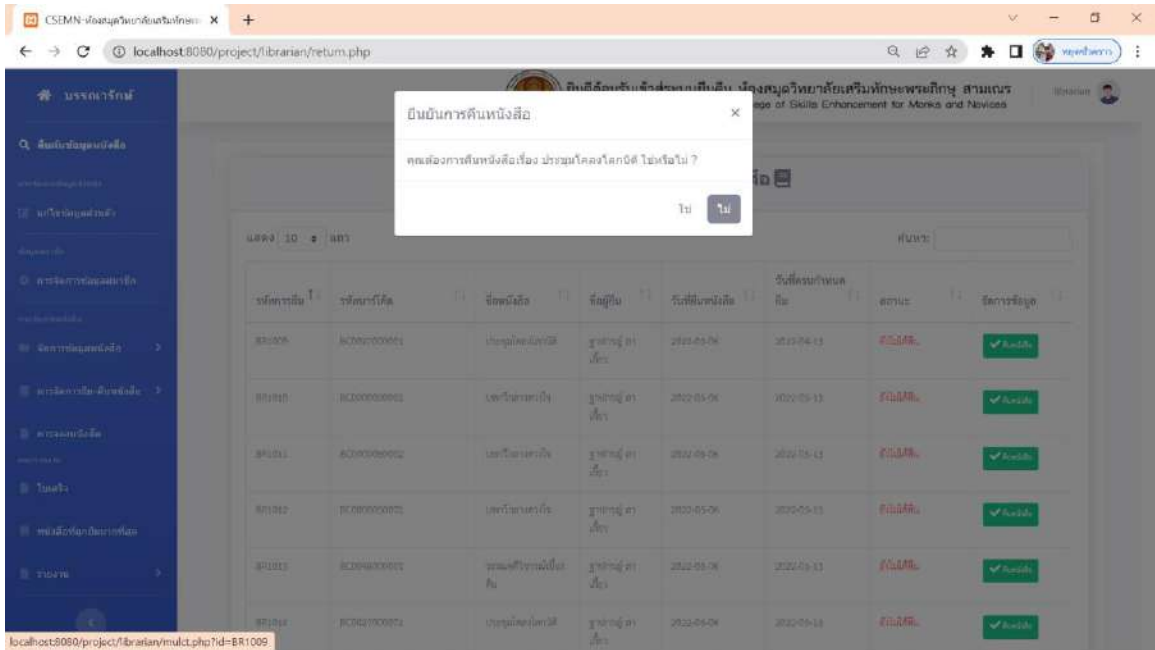
รูปที่ 4.49 แสดงการบันทึกข้อมูลการยืมหนังสือ



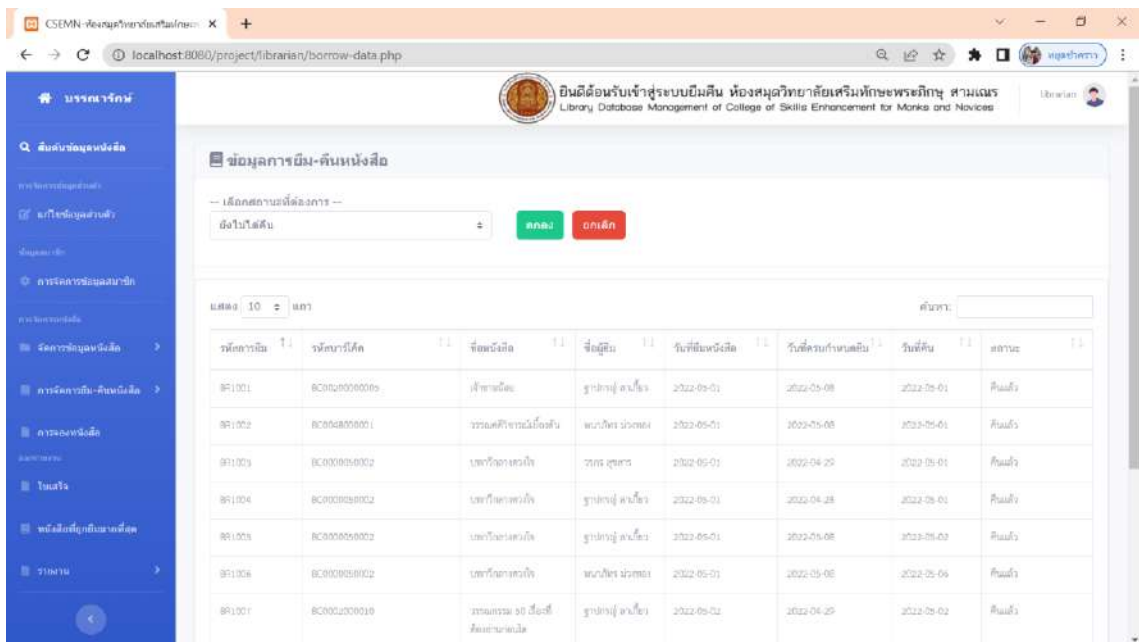
รูปที่ 4.50 แสดงข้อมูลการยืมหนังสือ



รูปที่ 4.51 หน้าการคืนหนังสือ

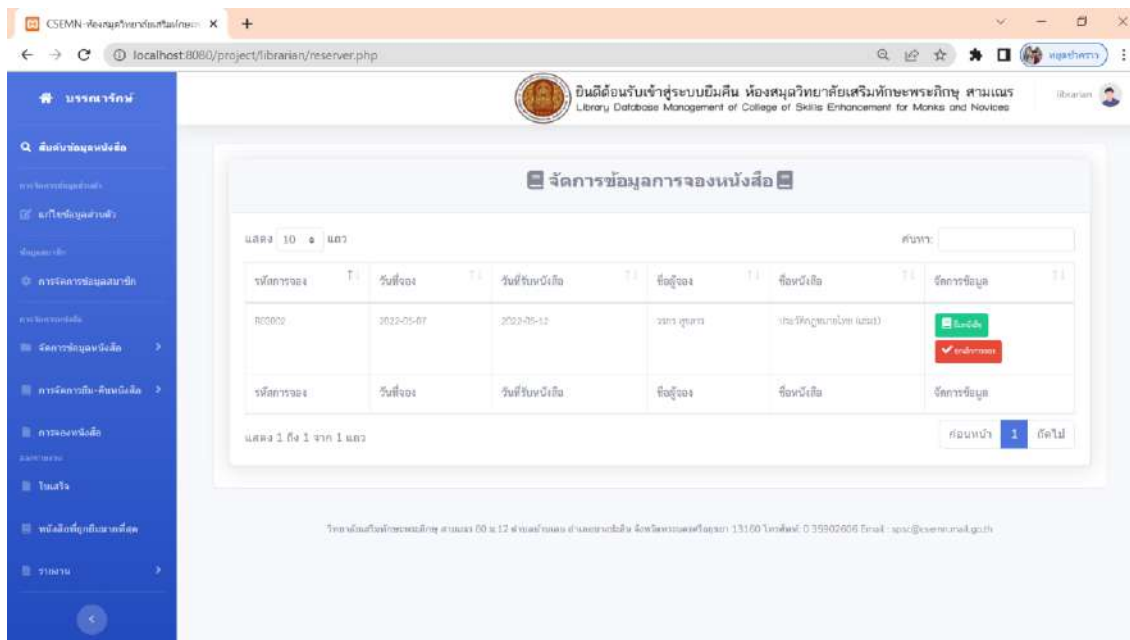


รูปที่ 4.52 แสดงการคืนหนังสือ



รูปที่ 4.53 หน้าข้อมูลการยืม-คืนหนังสือ

จากรูปที่ 4.48 ถึง 4.53 ส่วนการจัดการยืม-คืนหนังสือ ประกอบไปด้วยส่วนของการยืมหนังสือ ซึ่งบรรณารักษ์สามารถบันทึกข้อมูลการยืมหนังสือได้ สามารถคืนหนังสือได้ และเรียกดูข้อมูลการยืม-คืนหนังสือได้



รูปที่ 4.54 หน้าการจองหนังสือ

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบยืมคืน ห้องสมุดวิทยาลัยเสริมทักษะพระภิกษุ สามเณร
Library Database Management of College of Skills Enhancement for Monks and Novices

การยืมหนังสือ

รหัสการจอง: BR1024

รหัสบาร์โค้ด: BC0049000003

รหัสหนังสือ: BK0003

ชื่อหนังสือ: ประวิศกฤตพายุไทย (คนป)

วันที่ยืม: 2022/05/08

วันที่ครบกำหนดคืน: 2022/05/15

รหัสยืม: 63541207005-1

ชื่อผู้ยืม: วรากร สุขสาร

ยืนยันการจอง

รูปที่ 4.55 หน้าการยืมหนังสือจากสมาชิกที่จองหนังสือ

ยกเลิกการจอง

คุณต้องการยกเลิกการจองของ วรากร สุขสาร ใช่หรือไม่?

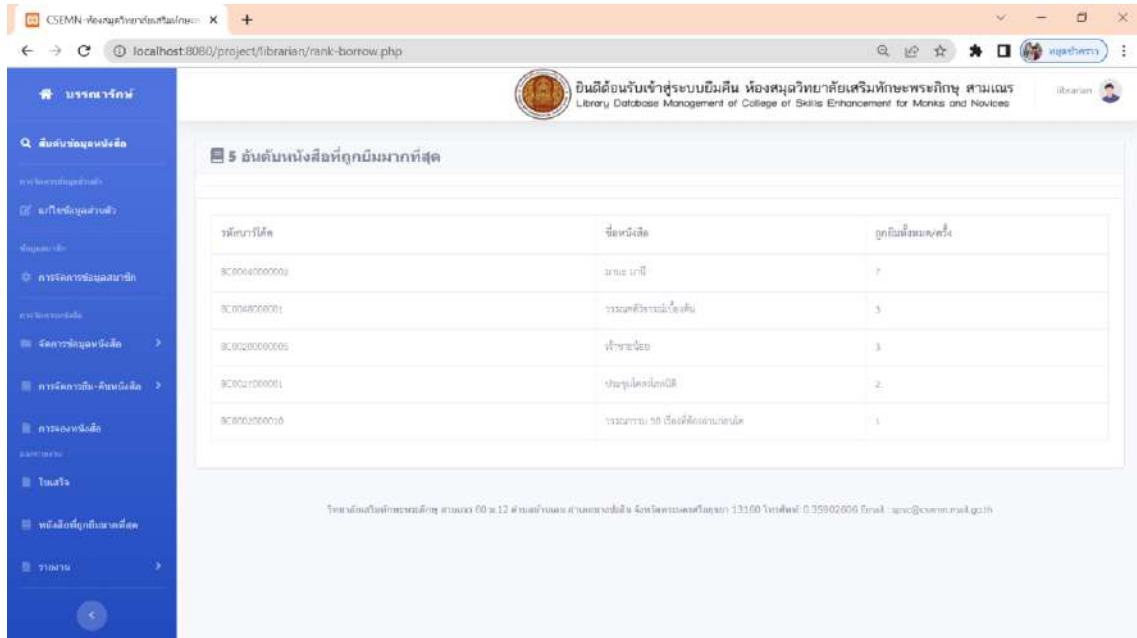
รหัสการจอง	วันที่จอง	วันที่คืนหนังสือ	ชื่อผู้จอง	ชื่อหนังสือ	จัดการการจอง
BR1024	2022-05-07	2022-05-13	วรากร สุขสาร	ประวิศกฤตพายุไทย (คนป)	<input checked="" type="button" value="ลบ"/> <input checked="" type="button" value="ยืนยันการจอง"/>
รหัสการจอง	วันที่จอง	วันที่คืนหนังสือ	ชื่อผู้จอง	ชื่อหนังสือ	จัดการการจอง

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

จำนวนหน้า 1 | ปิดไป

รูปที่ 4.56 แสดงยืนยันการยกเลิกการจองหนังสือ

จากรูปที่ 4.54 ถึง 4.56 ส่วนการจองหนังสือ เมื่อสมาชิกต้องการยืมหนังสือที่จองไว้ สามารถคลิกที่ปุ่มยืมหนังสือ ข้อมูลทั้งหมดก็จะปรากฏในฟอร์มของการยืม แต่ถ้าสมาชิกจองหนังสือเพื่ออ่าน สามารถกดยกเลิกการจองได้ และสามารถเรียกดูข้อมูลการจองได้

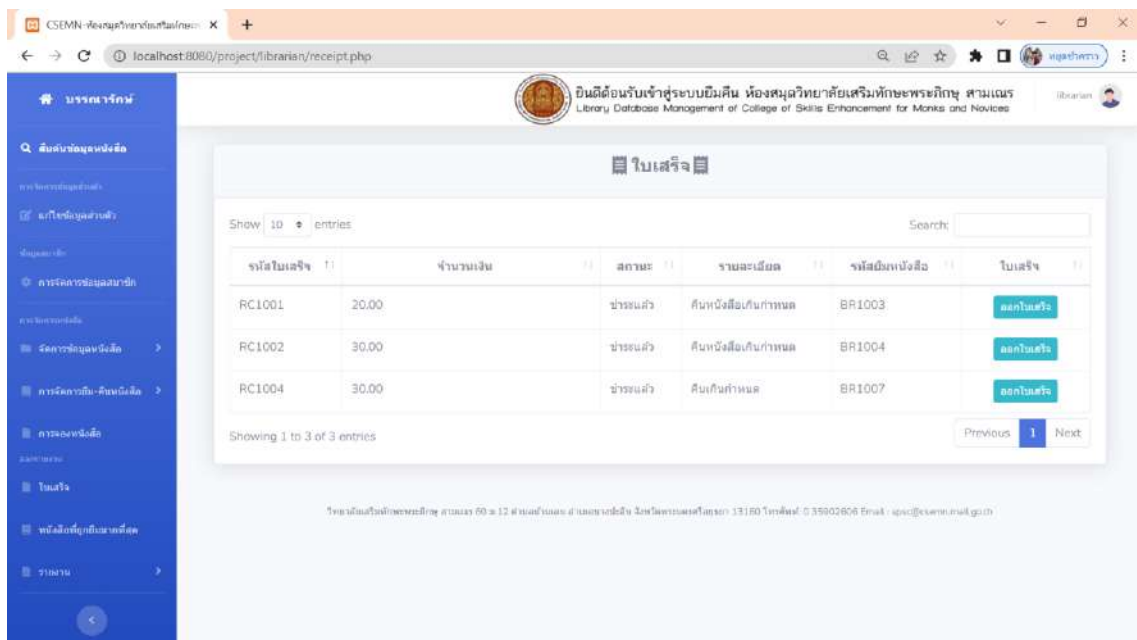


The screenshot shows a web application interface for a library. The main content area displays a table titled "5 อันดับหนังสือที่ถูกยืมมากที่สุด" (Top 5 most borrowed books). The table has three columns: "รหัสบาร์โค้ด" (Barcode ID), "ชื่อหนังสือ" (Book Title), and "ถูกยืมกี่รอบ/ครั้ง" (Number of times borrowed). The data in the table is as follows:

รหัสบาร์โค้ด	ชื่อหนังสือ	ถูกยืมกี่รอบ/ครั้ง
8C004000002	มาฆะ บาลี	7
8C004000001	รวมศิวารามะสังเขป	3
8C002000005	ฟ้าระเอย	3
8C002000001	ประชุมไตรปิฎก	2
8C000000006	รวมถาวร ๑๖ ชื่อผู้คิดค้นฉบับนี้	1

At the bottom of the page, there is a footer with contact information: "โทร: ๐๖-๒๖๖๖๖๖๖๖ โทรสาร: ๐๖-๒๖๖๖๖๖๖๖ อีเมล: info@semen.ac.th" and "Copyright © 2019 SEMEN - College of Skills Enhancement for Monks and Novices".

รูปที่ 4.57 หน้าแสดงข้อมูลหนังสือที่ถูกยืมมากที่สุด

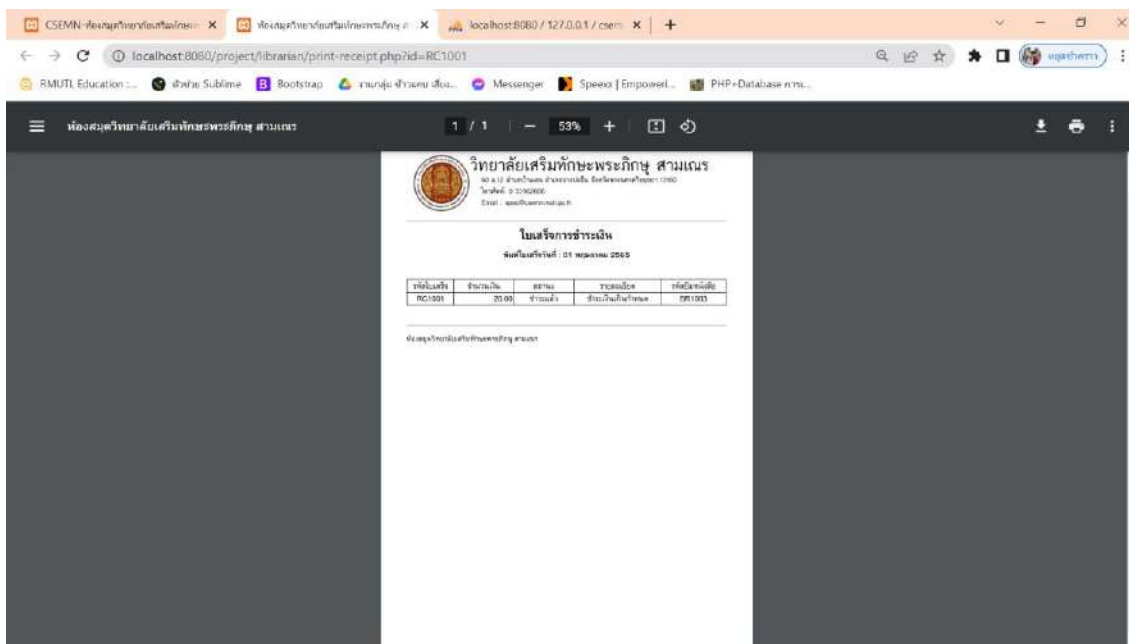


The screenshot shows a web application interface for a library, specifically a receipt page titled "ใบเสร็จ" (Receipt). The page displays a table with columns: "รหัสใบเสร็จ" (Receipt ID), "จำนวนเงิน" (Amount), "สถานะ" (Status), "รายละเอียด" (Details), "รหัสยืมหนังสือ" (Borrowing ID), and "ใบเสร็จ" (Receipt). The data in the table is as follows:

รหัสใบเสร็จ	จำนวนเงิน	สถานะ	รายละเอียด	รหัสยืมหนังสือ	ใบเสร็จ
RC1001	20.00	ชำระแล้ว	คืนหนังสือเกินกำหนด	BR1003	ออกใบเสร็จ
RC1002	30.00	ชำระแล้ว	คืนหนังสือเกินกำหนด	BR1004	ออกใบเสร็จ
RC1004	30.00	ชำระแล้ว	คืนเกินกำหนด	BR1007	ออกใบเสร็จ

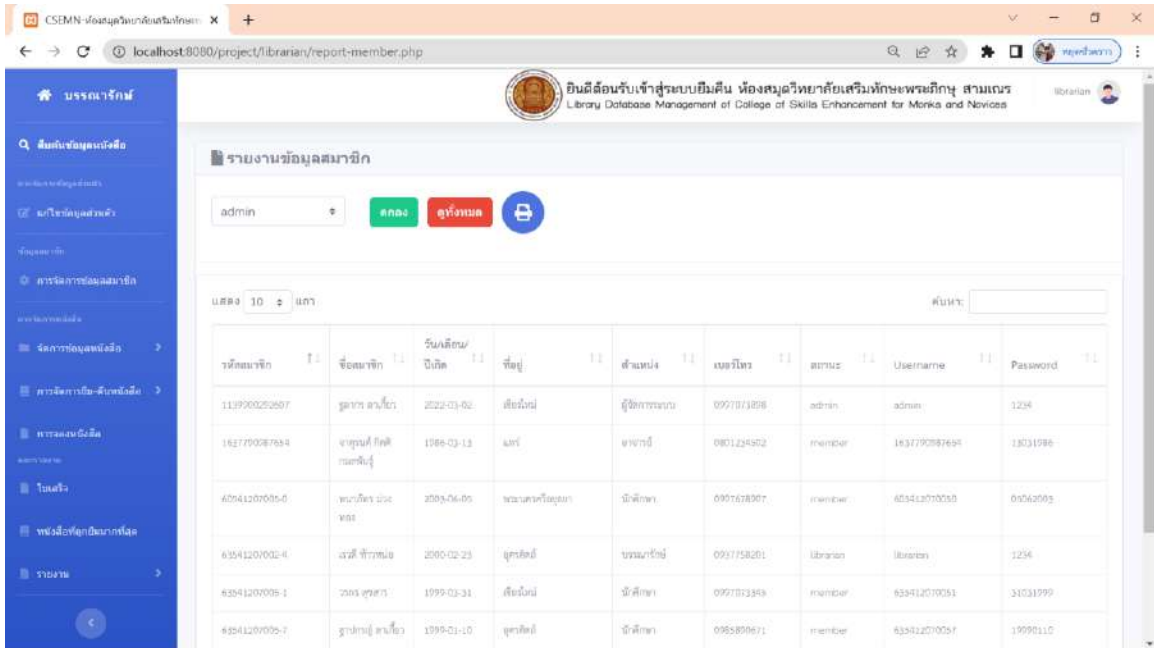
At the bottom of the page, there is a footer with contact information: "โทร: ๐๖-๒๖๖๖๖๖๖๖ โทรสาร: ๐๖-๒๖๖๖๖๖๖๖ อีเมล: info@semen.ac.th" and "Copyright © 2019 SEMEN - College of Skills Enhancement for Monks and Novices".

รูปที่ 4.58 หน้าออกใบเสร็จ



รูปที่ 4.59 แสดงใบเสร็จชำระเงิน

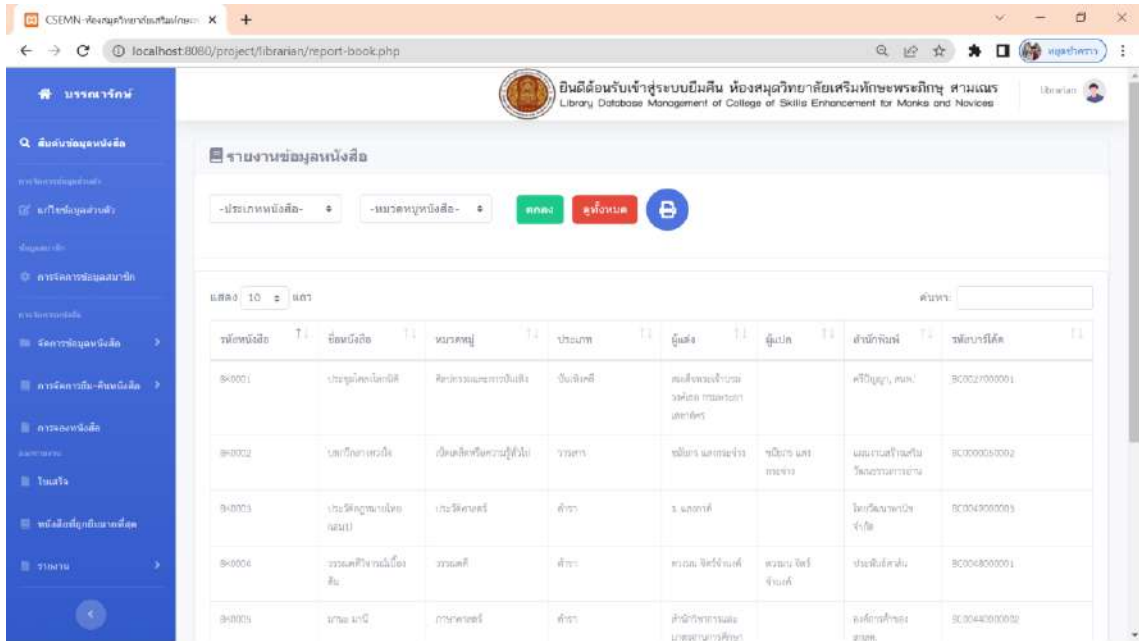
จากรูปที่ 4.58 ถึง 4.59 ส่วนใบเสร็จ บรรณารักษ์สามารถเรียกดูข้อมูลใบเสร็จ และออก รายงานใบเสร็จได้



รูปที่ 4.60 หน้ารายงานสมาชิก



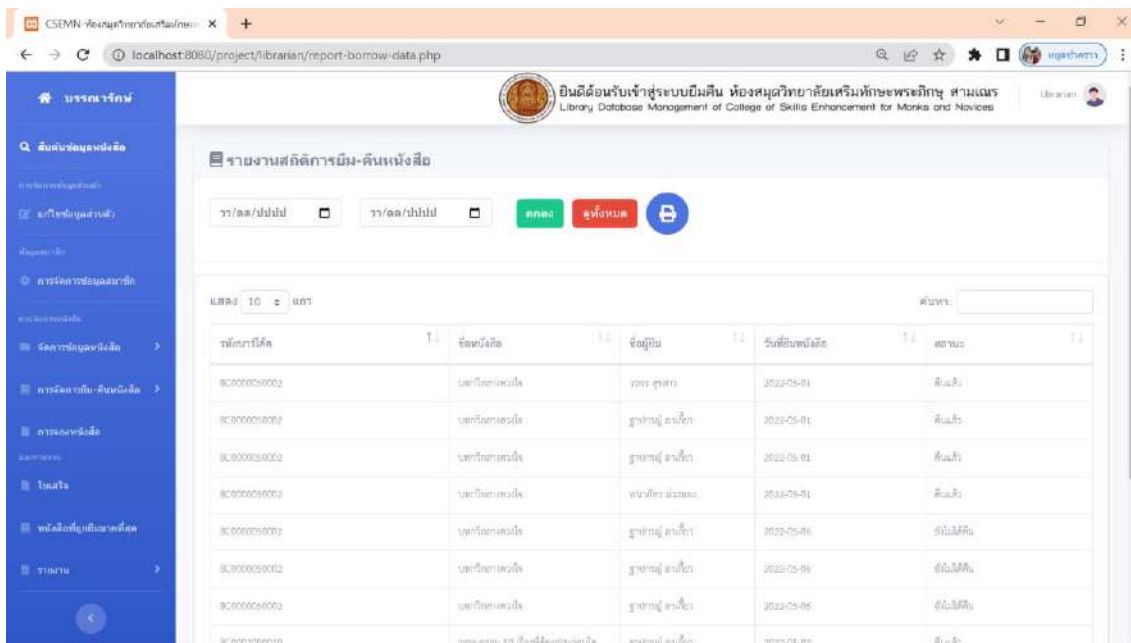
รูปที่ 4.61 หน้าออกรายงานสมาชิก



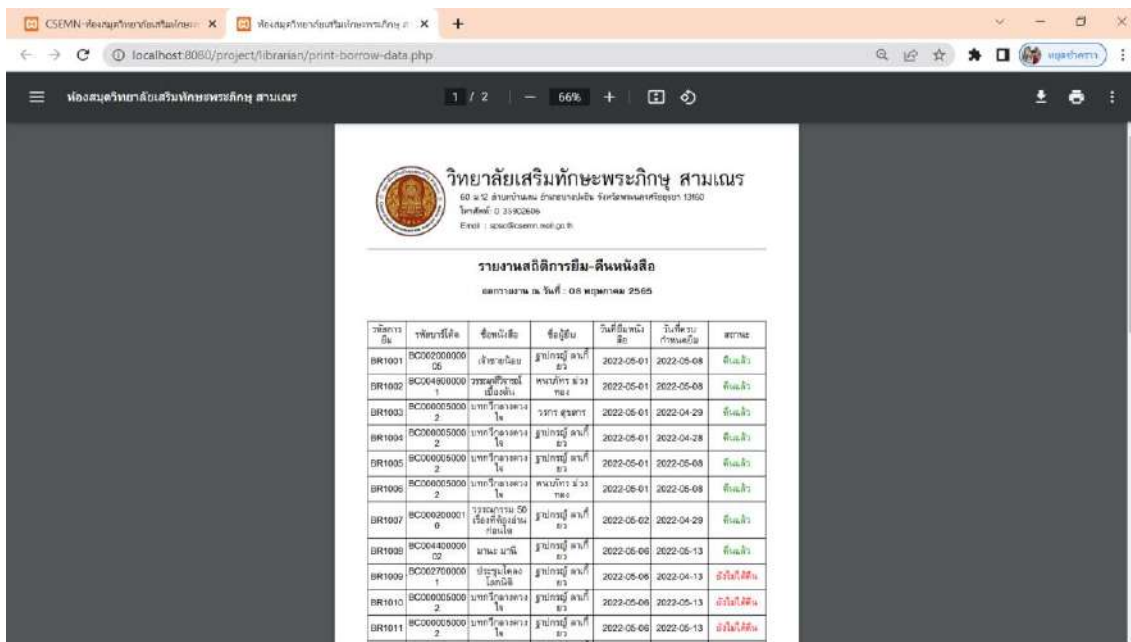
รูปที่ 4.62 หน้ารายงานข้อมูลหนังสือ



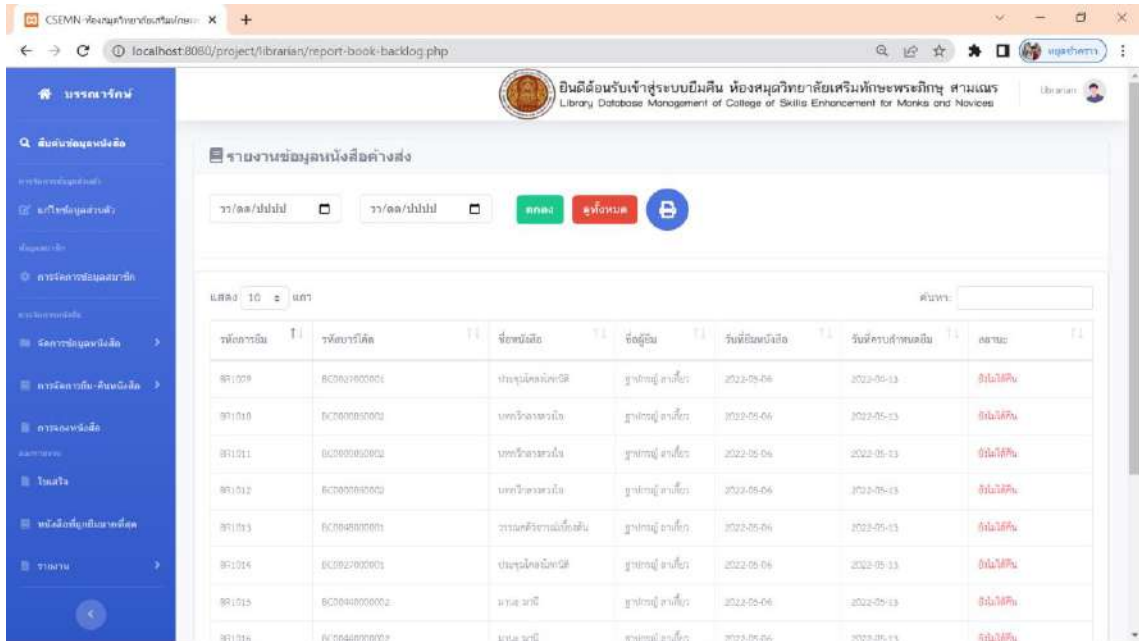
รูปที่ 4.63 หน้าออกรายงานข้อมูลหนังสือ



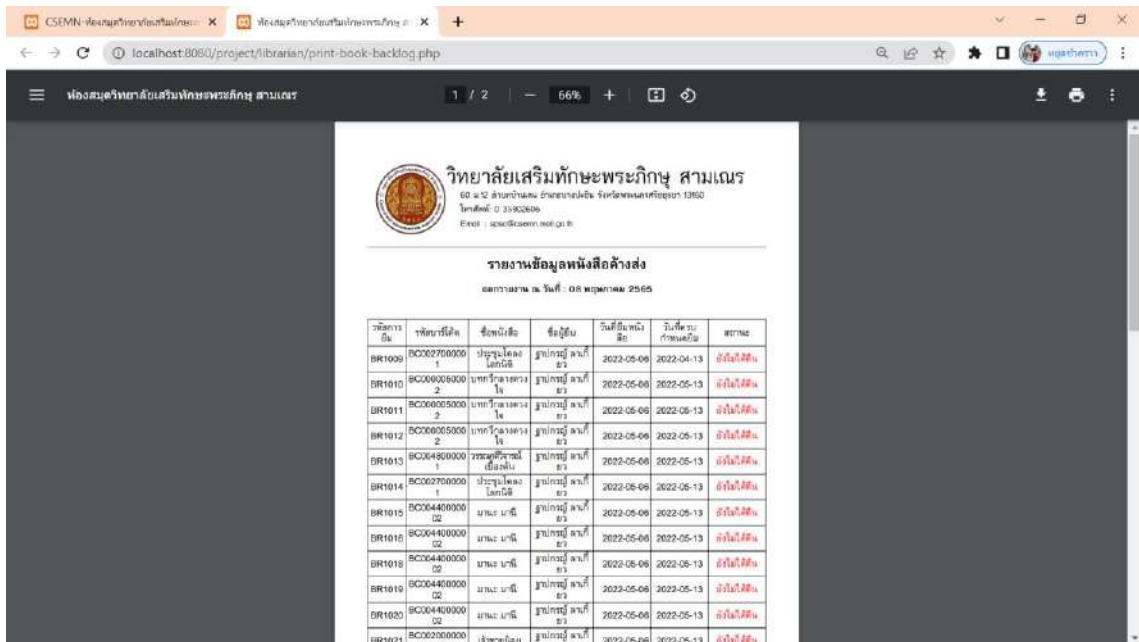
รูปที่ 4.64 หน้ารายงานสถิติการยืม-คืนหนังสือ



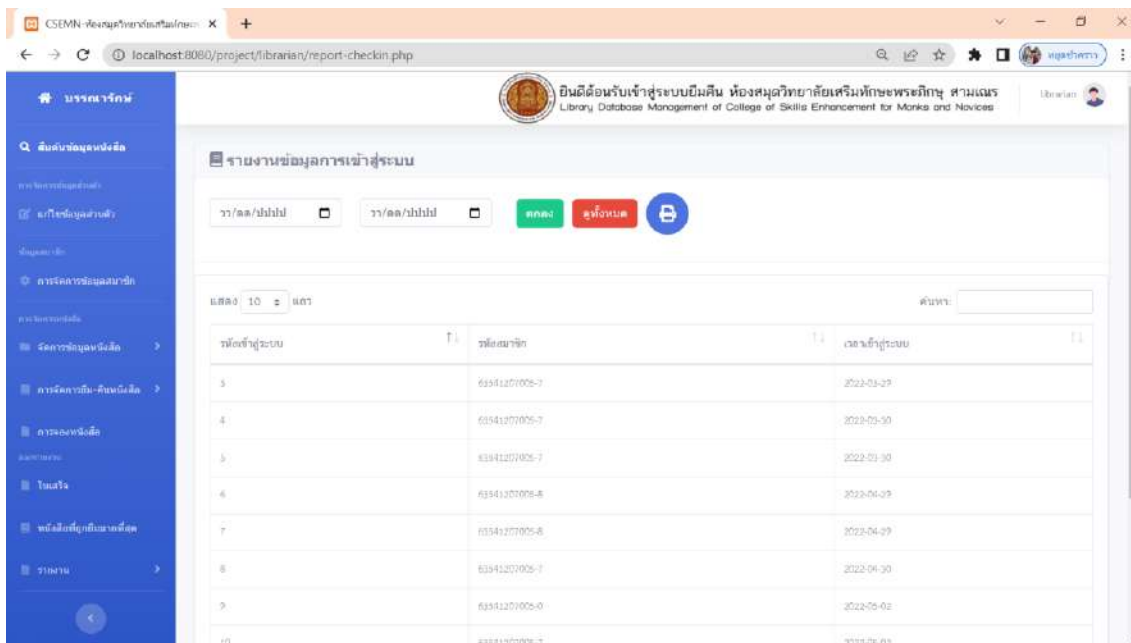
รูปที่ 4.65 หน้าออกรายงานสถิติการยืม-คืนหนังสือ



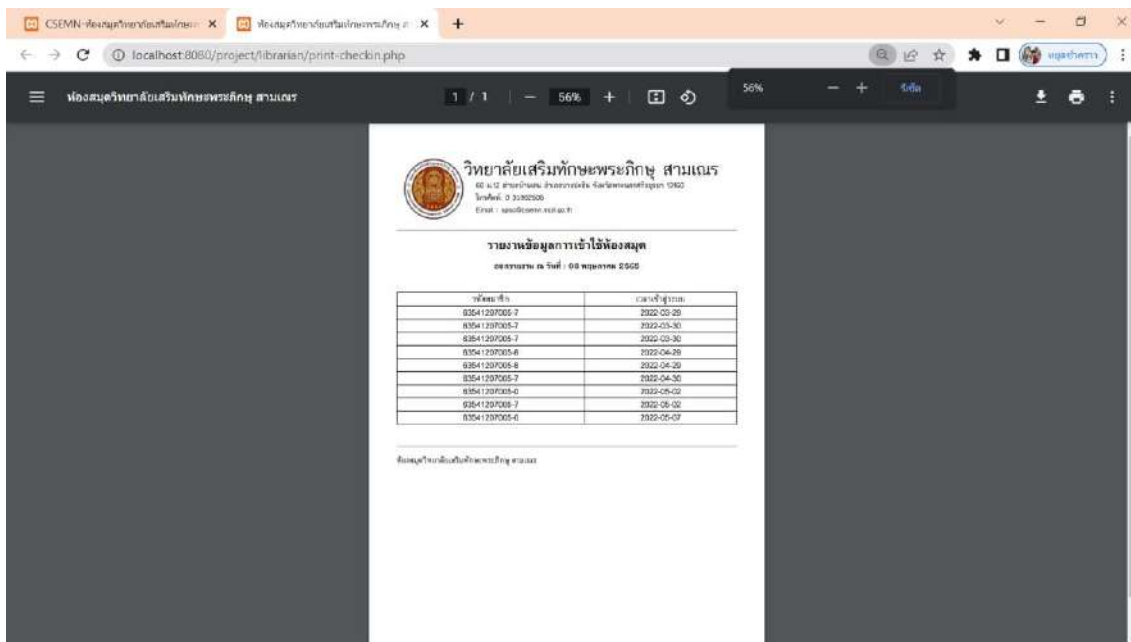
รูปที่ 4.66 หน้ารายงานข้อมูลหนังสือค้างส่ง



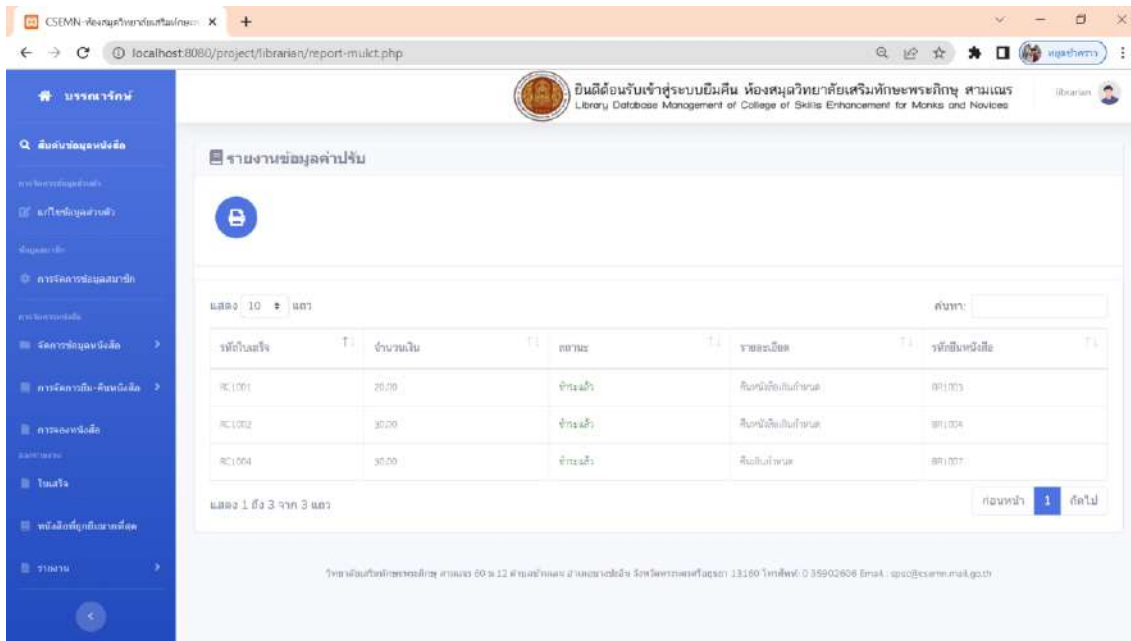
รูปที่ 4.67 หน้าออกรายงานข้อมูลหนังสือค้างส่ง



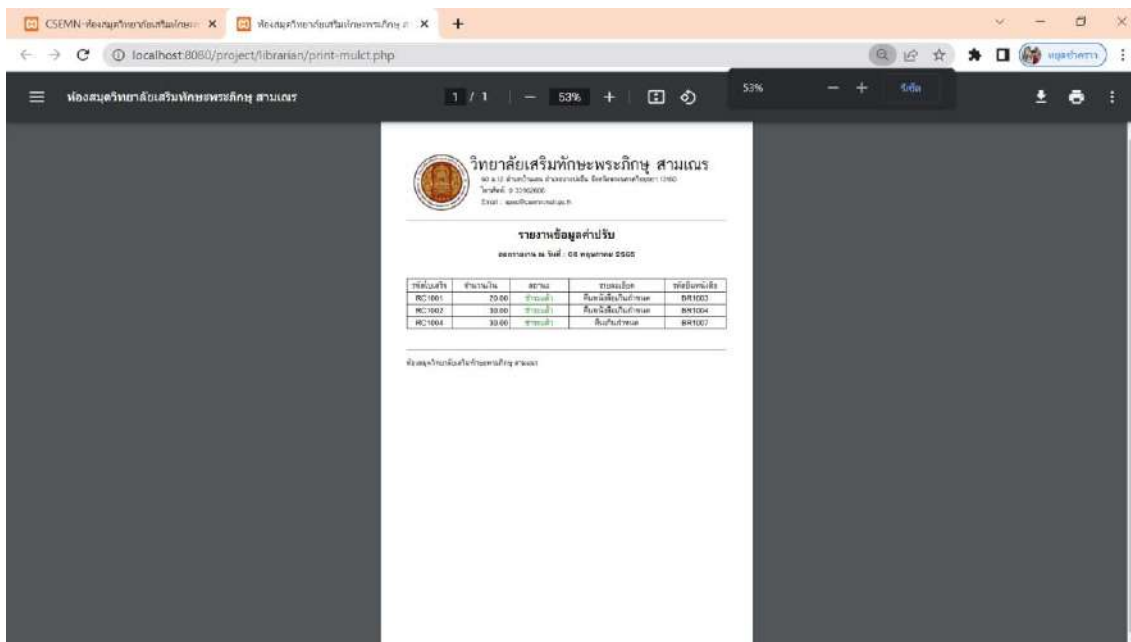
รูปที่ 4.68 หน้ารายงานข้อมูลการเข้าสู่ระบบ



รูปที่ 4.69 หน้าออกรายงานข้อมูลการเข้าสู่ระบบ



รูปที่ 4.70 หน้ารายงานข้อมูลค่าปรับ



รูปที่ 4.71 หน้าออกรายงานข้อมูลค่าปรับ

จากรูปที่ 4.60 ถึง 4.71 ส่วนรายงาน ซึ่งประกอบด้วย รายงานข้อมูลสมาชิก รายงานข้อมูลหนังสือ รายงานหนังสือค้างส่ง รายงานการเข้าใช้ห้องสมุด รายงานค่าปรับ ซึ่งบรรณารักษ์สามารถออกรายงานทั้งหมดได้

2) ผู้จัดการระบบ

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/project/admin/edit-admin.php`. The page header includes the logo of 'วิทยาลัยส่งเสริมทักษะพระภิกษุ สามเณร' and the text 'Library Database Management of College of Skills Enhancement for Monks and Novices'. The main content area is titled 'แก้ไขข้อมูลสมาชิก' and contains a form with the following fields:

- รหัสสมาชิก: 1139900292607
- ชื่อสมาชิก: สุภากร ตาแก้ว
- วันเดือนปีเกิด: 02/03/2022
- เบอร์โทรศัพท์: 0997073888
- ที่อยู่: เชียงใหม่
- ตำแหน่ง: นักศึกษา
- สถานะ: admin
- Username: admin
- Password: 1234

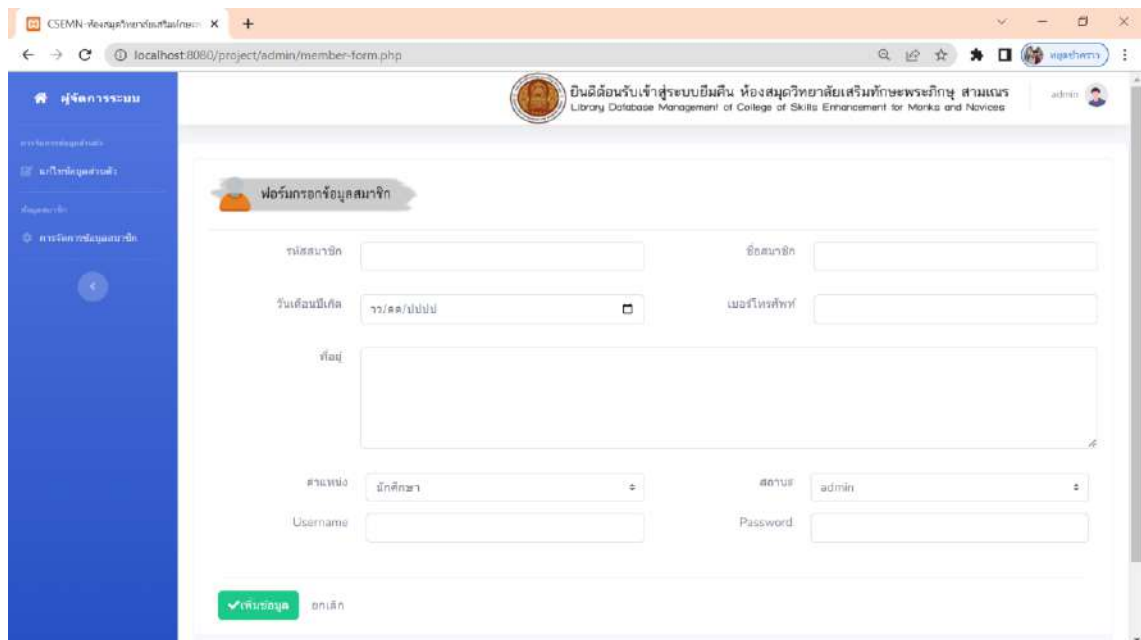
At the bottom left of the form, there is a green button labeled 'บันทึกข้อมูล' (Save Information) and a 'ยกเลิก' (Cancel) link.

รูปที่ 4.72 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

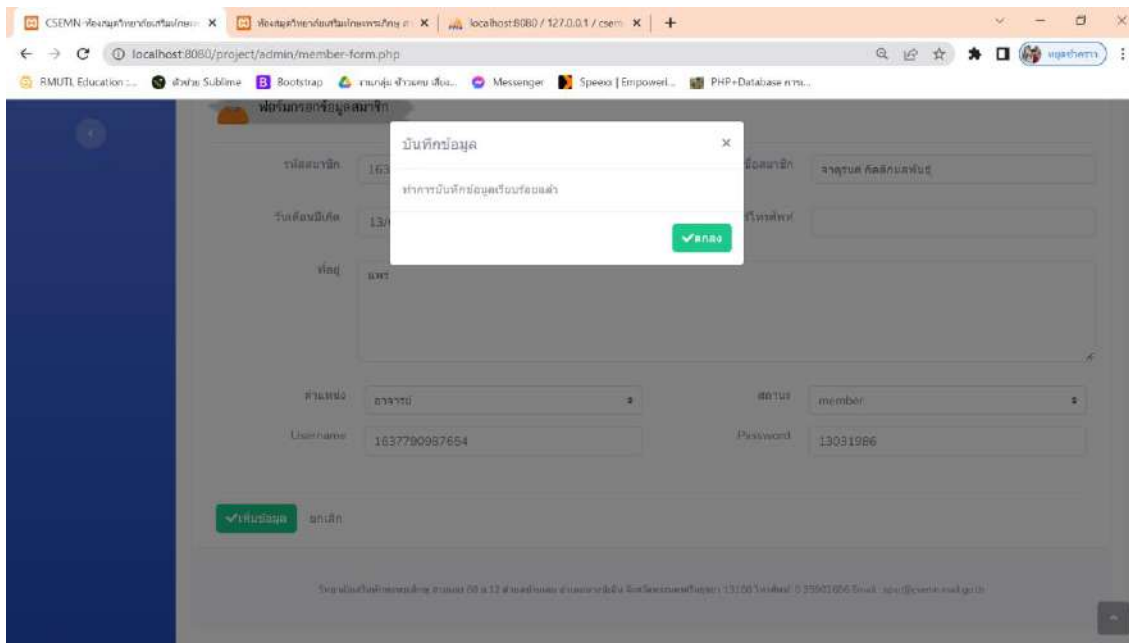
จากรูปที่ 4.72 ผู้ใช้สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้



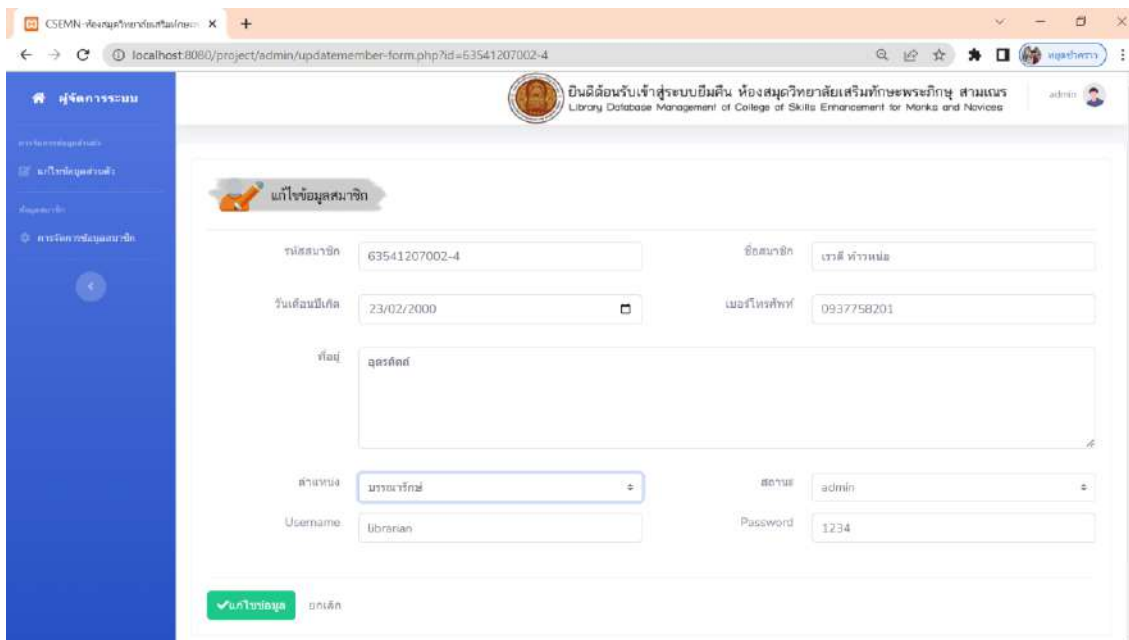
รูปที่ 4.73 หน้าจัดการข้อมูลสมาชิก ส่วนของผู้จัดการระบบ



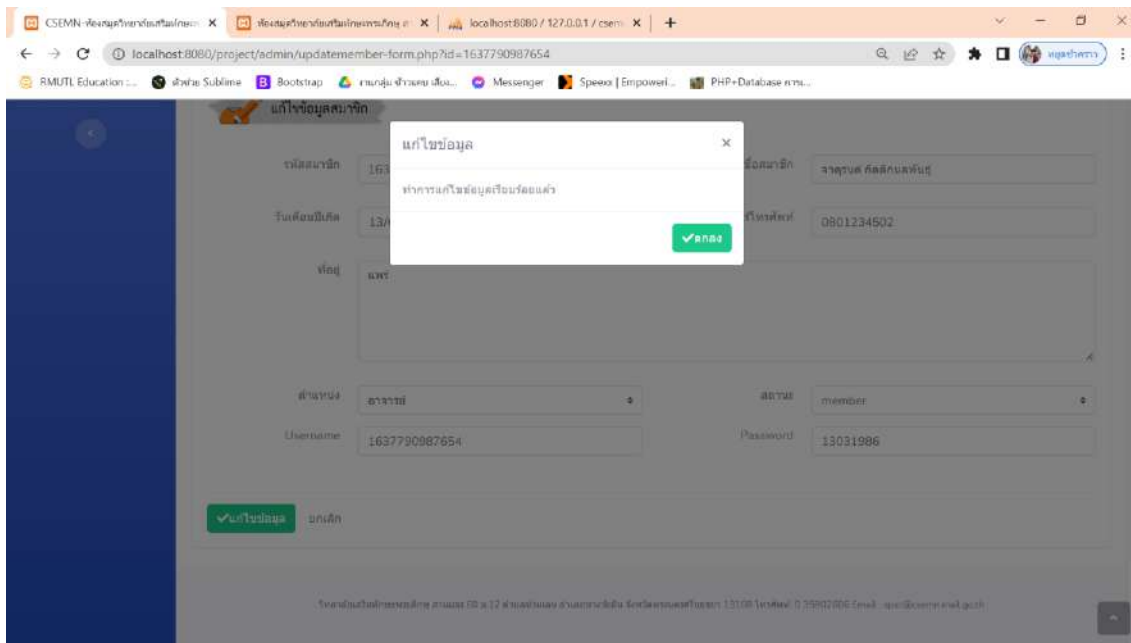
รูปที่ 4.74 หน้าบันทึกข้อมูล ส่วนของผู้จัดการระบบ



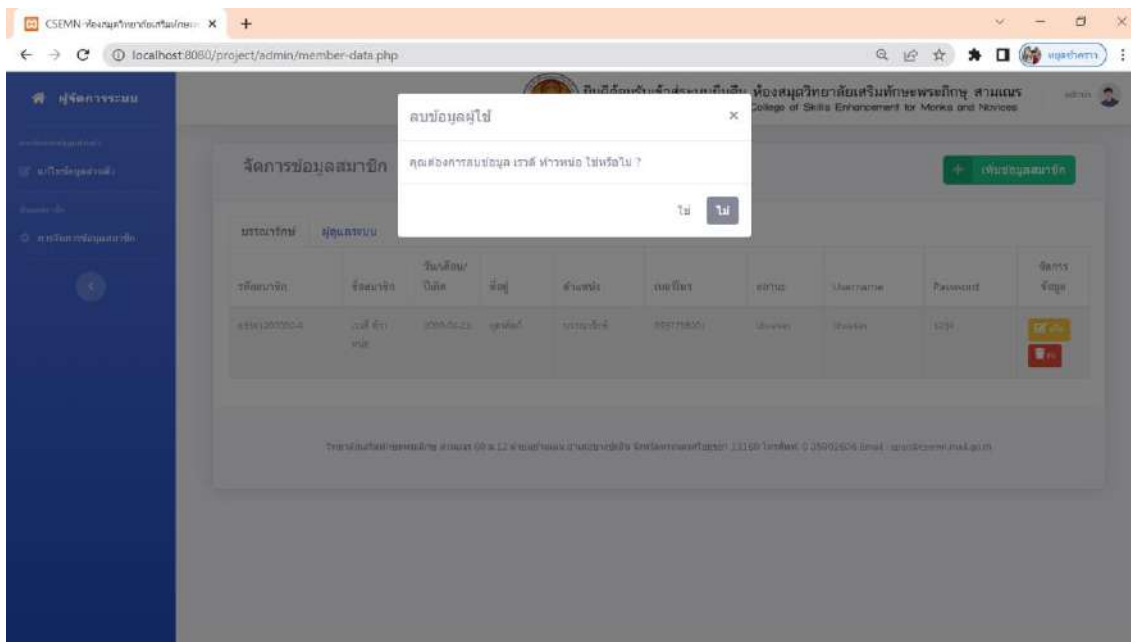
รูปที่ 4.75 แสดงการบันทึกข้อมูลสมาชิก ส่วนของผู้จัดการระบบ



รูปที่ 4.76 หน้าแก้ไขข้อมูลสมาชิก ส่วนของผู้จัดการระบบ



รูปที่ 4.77 แสดงการแก้ไขข้อมูลสมาชิก ส่วนของผู้จัดการระบบ



รูปที่ 4.78 แสดงการลบข้อมูลสมาชิก ส่วนของผู้จัดการระบบ

ฟอร์มกรอกข้อมูลสมาชิก

รหัสสมาชิก: 63541207005-1 ชื่อสมาชิก: วรกร สุขสาร

วันเดือนปีเกิด: 05/05/2022 เบอร์โทรศัพท์: 0997073989

ที่อยู่: เมืองใหม่

ตำแหน่ง: นักศึกษา สถานะ: admin

Username: 635412070051 Password: librarian, member

✓ เพิ่มข้อมูล ยกเลิก

โรงเรียนราชภัฏนครราชสีมา ถนนพหลโยธิน 17 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอขามเฒ่า จังหวัดนครราชสีมา 33100 โทรศัพท์: 0 35902006 Email: rpu@rajabhatnakhonrajabhat.ac.th

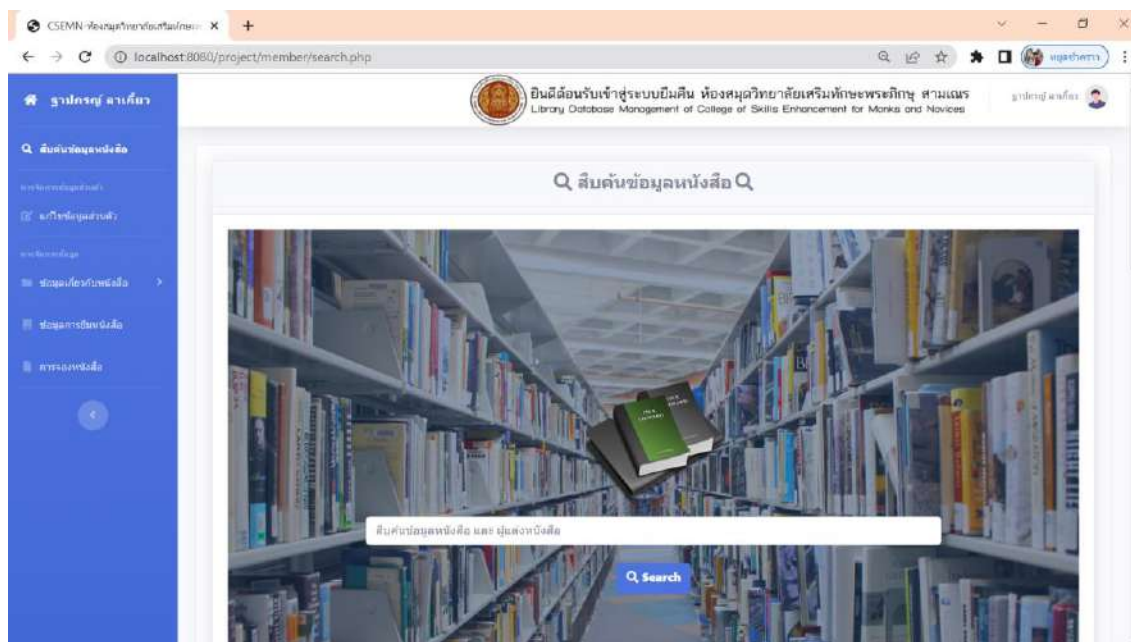
รูปที่ 4.79 แสดงการกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้

จากรูปที่ 4.72 ถึง 4.79 ส่วนจัดการข้อมูลสมาชิก ผู้จัดการระบบ สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข เรียกดูข้อมูลสมาชิกได้ และยังสามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งานให้กับสมาชิกได้

3) สมาชิก



รูปที่ 4.80 การลงชื่อเข้าใช้ระบบ ในส่วนของสมาชิก



รูปที่ 4.81 หน้าสืบค้นข้อมูลส่วนของสมาชิก

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/project/member/search.php`. The page title is "ข้อมูลหนังสือ" (Book Information). Below the title, there is a search bar and a "Show 10 entries" dropdown. The main content is a table with the following data:

รหัสหนังสือ	ชื่อหนังสือ	หมวดหมู่ของหนังสือ	ราคาหนังสือ	ผู้แต่งหนังสือ	ผู้พิมพ์หนังสือ	สำนักพิมพ์	รหัสบาร์โค้ด	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์	การจัดการ
BC0001	การเขียนโปรแกรมด้วย PHP	700	800	สมศักดิ์ วัฒนวิเศษ	-	ศรีวิบูลย์ สาขา	BC000100001	มี	ลบ
BC0002	บทเรียนทางสถิติ	000	800	ชวินทร์ แสนรักษา	พริษฐ์ และ กฤษณา	แผนกบริหารและพัฒนาระบบสารสนเทศ	BC000200002	มี	ลบ
BC0003	ประวัติอุตสาหกรรมไทย (แผน 1)	900	800	ว. แสงอาทิตย์	-	ไทยวัฒนาพานิช จำกัด	BC000300003	มี	ลบ
BC0004	รวมคดีวิชาการเบื้องต้น	800	800	รวมคดี จีพี จันทน์	รวมคดี จีพี จันทน์	เบงกิ้น สาขา	BC000400004	มี	ลบ
BC0005	รวมคดี	800	800	สำนักพิมพ์	สำนักพิมพ์	สำนักพิมพ์	BC000500005	มี	ลบ

รูปที่ 4.82 หน้าข้อมูลหนังสือ หลังจากสืบค้นส่วนของสมาชิก

จากรูปที่ 4.81 ถึง 4.82 ส่วนของสืบค้นข้อมูล สมาชิกสามารถสืบค้นข้อมูล เรียกดูข้อมูล หนังสือ เรียกดูหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ และทำการจองหนังสือได้

กรอกข้อมูลจองหนังสือ

รหัสการจอง	RE0003
รหัสหนังสือ	BK0001
ชื่อหนังสือ	ปรัชญาโลกนิรันดร์
วันที่จอง	2022/05/08
วันที่รับหนังสือ	ว/ดล/ป/ปปป
รหัสสมาชิก	63541207005-7
ชื่อผู้รับ	ฐานกรรณ ลาภีอว

✓ บันทึกข้อมูล ยกเลิก

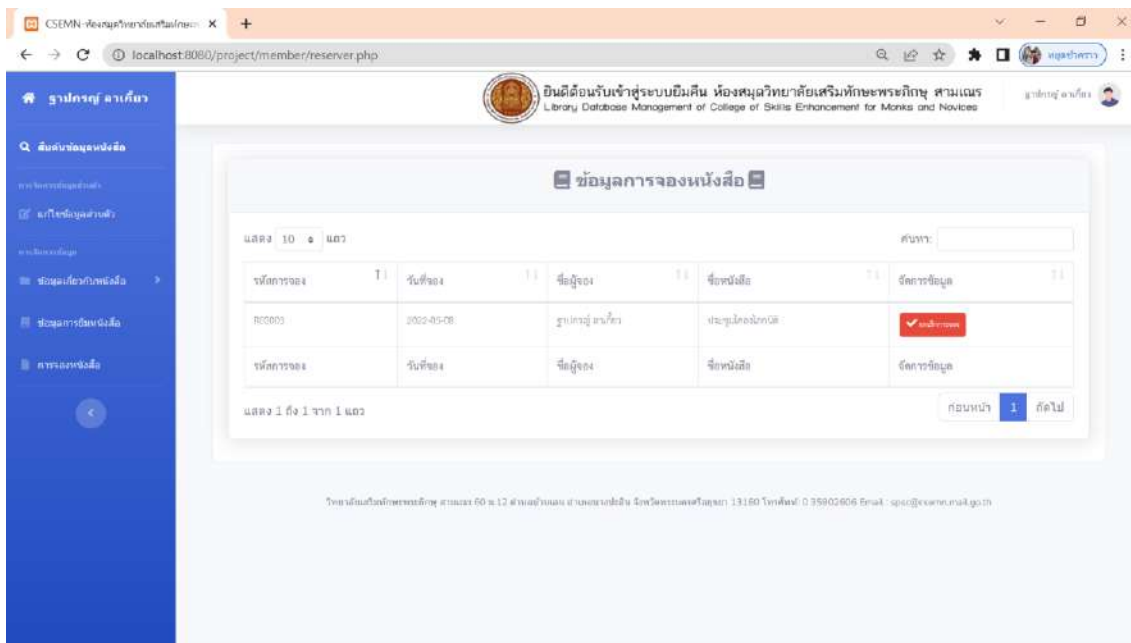
รูปที่ 4.83 หน้ากรจองหนังสือส่วนขอสมาชิก

บันทึกข้อมูลการจอง

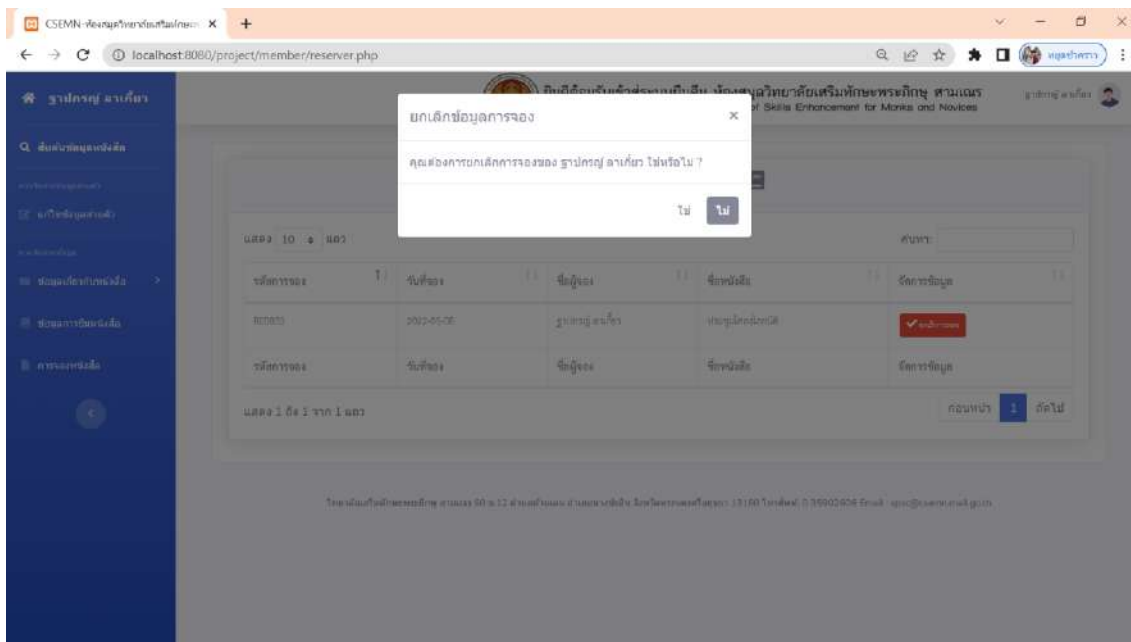
ทำการบันทึกข้อมูลการจองเรียบร้อยแล้ว

ตกลง

รูปที่ 4.84 แสดงการบันทึกข้อมูลการจองหนังสือส่วนขอสมาชิก



รูปที่ 4.85 หน้าข้อมูลการจองหนังสือส่วนแรกของสมาชิก



รูปที่ 4.86 แสดงยืนยันการยกเลิกการจองหนังสือส่วนแรกของสมาชิก

จากรูปที่ 4.83 ถึง รูปที่ 4.86 ส่วนการจองหนังสือ สมาชิกสามารถจองหนังสือ สามารถยกเลิกการจองหนังสือ และเรียกดูข้อมูลการจองหนังสือได้

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/project/member/edit-member.php`. The page title is "ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบยืมคืน ห้องสมุดวิทยาลัยเสริมทักษะพระภิกษุ สามเณร" (Welcome to the Borrowing System of the Monks and Novices Skill Enhancement College Library). The page content is titled "แก้ไขข้อมูลสมาชิก" (Edit Member Information). The form contains the following fields:

- รหัสสมาชิก (Member ID): 63541207005-7
- ชื่อสมาชิก (Member Name): ฐาปกรณ์ ลาภีมา
- วันเดือนปีเกิด (Date of Birth): 10/01/1999
- เบอร์โทรศัพท์ (Phone Number): 0985890671
- ที่อยู่ (Address): อุดรศักดิ์
- ตำแหน่ง (Position): นักศึกษา
- สถานะ (Status): member
- Username: 635412070057
- Password: 19990110

At the bottom of the form, there are two buttons: "บันทึกข้อมูล" (Save Information) and "ยกเลิก" (Cancel).

รูปที่ 4.87 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

จากรูปที่ 4.87 ผู้ใช้สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ แต่ไม่สามารถเปลี่ยนสถานะและรหัสสมาชิกได้

ข้อมูลหมวดหมู่หนังสือ

รหัสหมวดหมู่หนังสือ	ชื่อหมวดหมู่หนังสือ
000	เบ็ดเสร็จหรือการไม่รู้เรื่อง
200	ศาสนา
300	ศิลปะและงาน
400	วิทยาศาสตร์
500	วัฒนธรรม
600	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
700	ศิลปะและการบันเทิง
800	วรรณคดี
900	ประวัติศาสตร์

รูปที่ 4.88 หน้าข้อมูลหมวดหมู่หนังสือ

ข้อมูลประเภทหนังสือ

รหัสประเภทหนังสือ	ชื่อประเภทหนังสือ
001	สารคดี
002	บันเทิงคดี
003	สิ่งพิมพ์
004	ตำรา
005	วารสาร
006	นิตยสาร
007	วิทยุเสียงอักษร

แสดง 1 ถึง 7 จาก 7 แถว

รูปที่ 4.89 หน้าข้อมูลประเภทหนังสือ

ข้อมูลผู้แต่งหนังสือ

แสดง 10 แถว ค้นหา

รหัสผู้แต่งหนังสือ	ชื่อผู้แต่งหนังสือ
A70001	สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมพระยาเดชาดิศร
A70002	ขนิษฐา เมฆะขจร
A70003	ร. แสงาศี
A70004	ชวนน จิรจำนงค์
A70005	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยี
A70006	Antoine de Saint-Exupéry
A70007	วิภา คุ้มบุญศรี
A70008	โอบา
รหัสผู้แต่งหนังสือ	ชื่อผู้แต่งหนังสือ

รูปที่ 4.90 หน้าข้อมูลผู้แต่งหนังสือ

ข้อมูลผู้แปลหนังสือ

แสดง 10 แถว ค้นหา

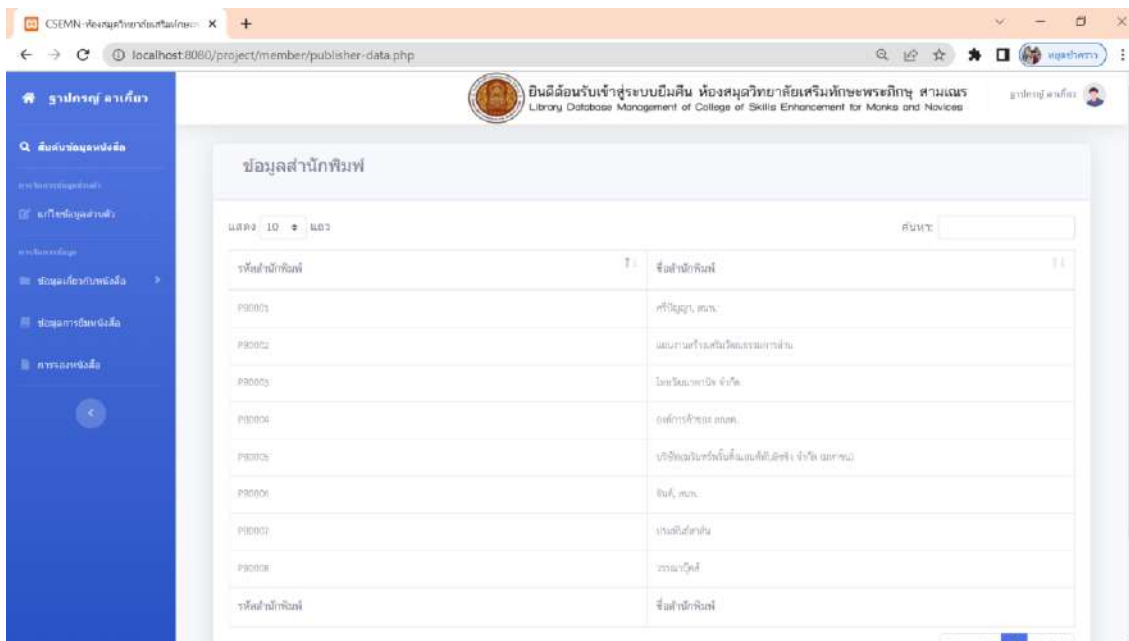
รหัสผู้แปลหนังสือ	ชื่อผู้แปลหนังสือ
T50001	ราชภัฏพร กัญญาพร
T50002	ขนิษฐา เมฆะขจร
T50003	สุภาวดี โสภณสุข
T50004	ชวนน จิรจำนงค์
รหัสผู้แปลหนังสือ	ชื่อผู้แปลหนังสือ

แสดง 1 ถึง 4 จาก 4 แถว

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

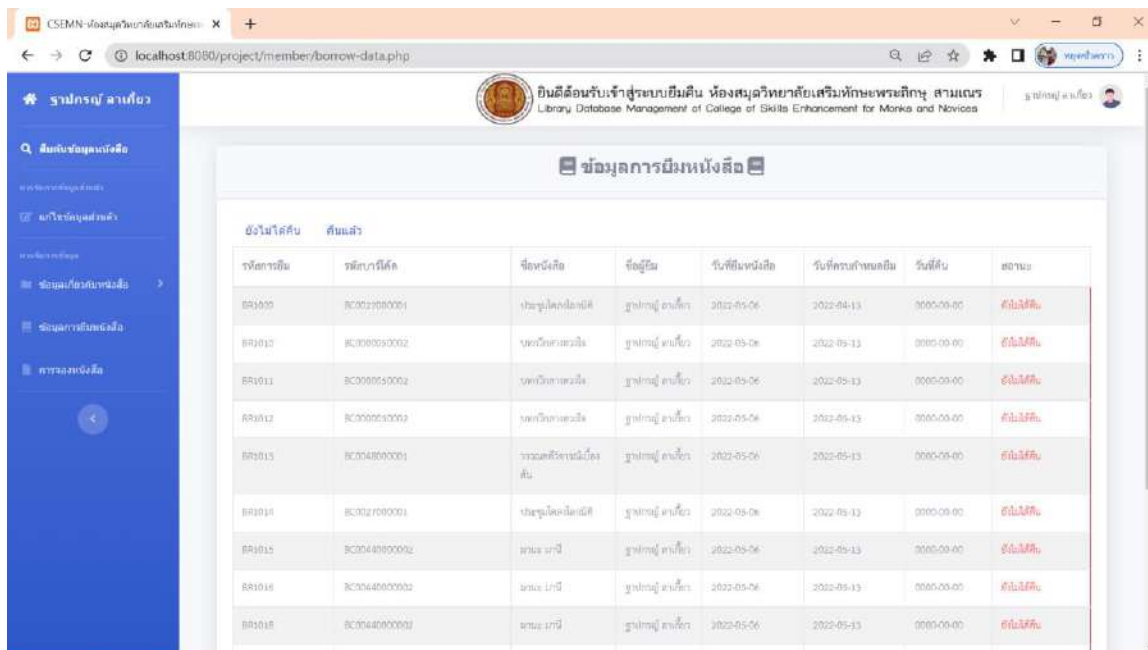
วิทยาลัยเทคโนโลยีพระยาภิรมย์ เอกชน สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ โทร 13160 โทรสาร 0 3592006 Email : sac@cvta.ac.th

รูปที่ 4.91 หน้าข้อมูลผู้แปลหนังสือ



รูปที่ 4.92 หน้าข้อมูลสำนักพิมพ์

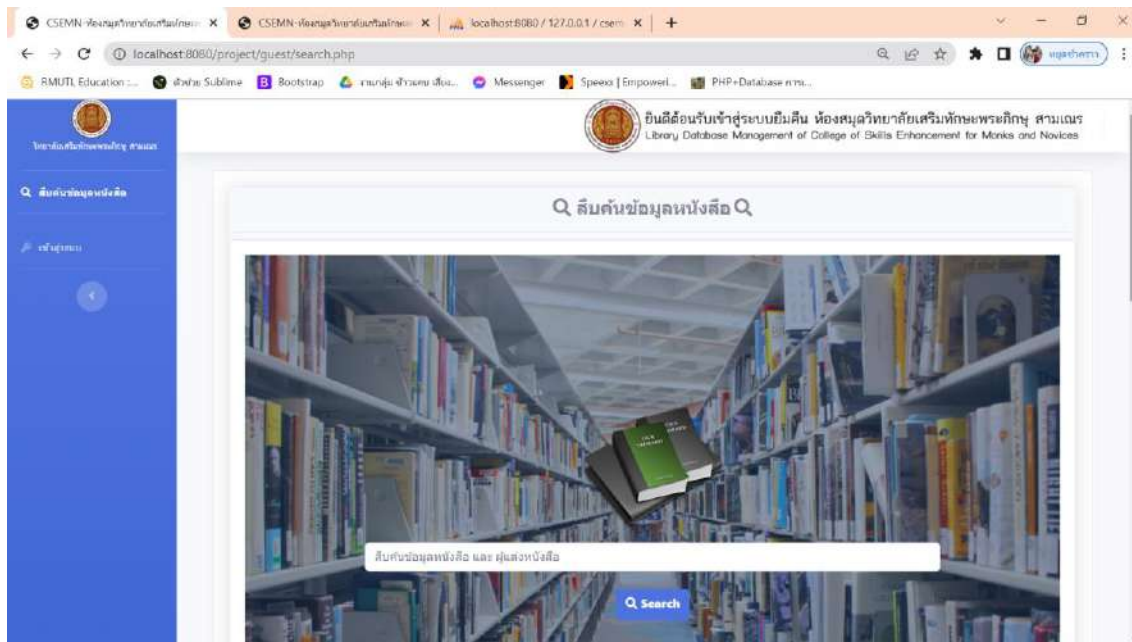
จากรูปที่ 4.88 ถึงรูปที่ 4.92 ส่วนของข้อมูลหนังสือ สมาชิกสามารถเรียกดูข้อมูลหมวดหมู่ และประเภทของหนังสือได้



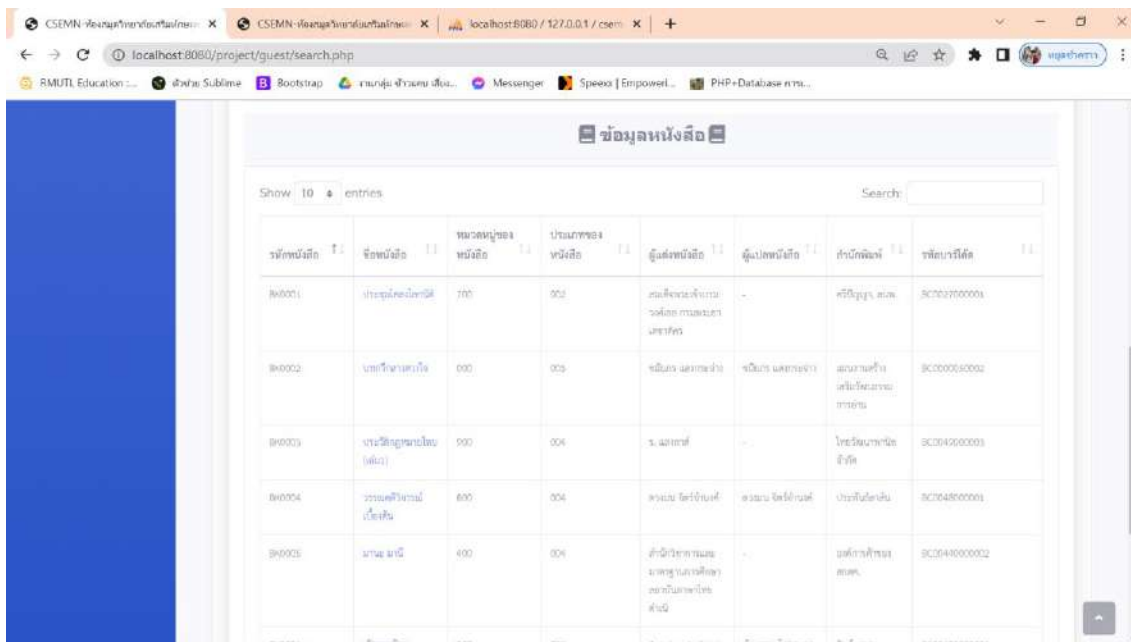
รูปที่ 4.93 หน้าข้อมูลการยืมหนังสือ ส่วนของสมาชิก

จากรูป 4.93 ส่วนข้อมูลการยืมหนังสือ สมาชิกสามารถดูข้อมูลการยืม-คืนหนังสือของสมาชิกเองได้เท่านั้น ไม่สามารถเรียกดูข้อมูลการยืม-คืนหนังสือของสมาชิกอื่นได้

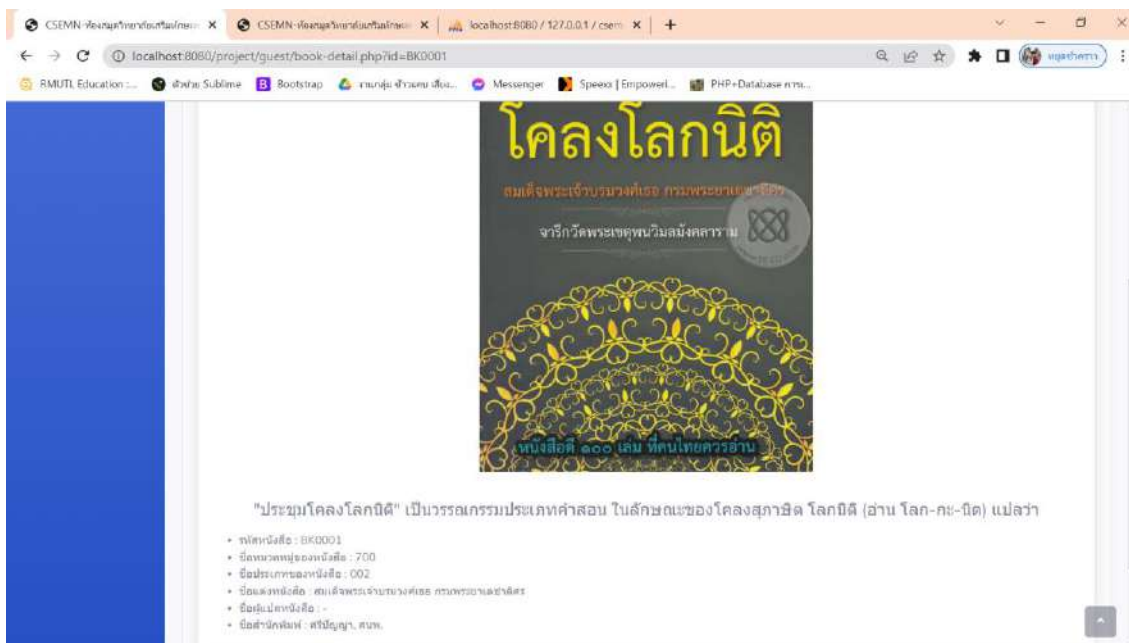
4) ผู้ใช้ทั่วไป



รูปที่ 4.94 หน้าสืบค้นข้อมูลส่วนของผู้ใช้ทั่วไป



รูปที่ 4.95 หน้าข้อมูลหนังสือ หลังจากสืบค้นส่วนของผู้ใช้ทั่วไป



รูปที่ 4.96 หน้าเรียกดูข้อมูลหนังสือ

จากรูป 4.94 ถึง 4.96 ผู้ใช้ทั่วไปสามารถ สืบค้นข้อมูลหนังสือ และเรียกดูรายละเอียดหนังสือได้

4.2 การอภิปรายผล

จากการดำเนินงานขั้นต้น การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูลห้องสมุด วิทยาลัยการศึกษามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒราชภัฏ กรุงเทพมหานคร เป็นระบบที่สามารถใช้งานได้จริง บรรณารักษ์ ผู้จัดการระบบ สมาชิก และผู้ใช้ทั่วไป สามารถใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์ ซึ่งระบบนี้ช่วยในการดำเนินงานบริการยืม-คืนหนังสือ การสืบค้นข้อมูลหนังสือ การจองหนังสือ เป็นไปอย่างสะดวกและรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ โดยระบบดังกล่าวมีการใช้งานอยู่ 4 ระดับ คือ

4.2.1 บรรณารักษ์ สามารถ Login เพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถสืบค้นหาข้อมูลหนังสือได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของสมาชิกได้ สามารถตรวจสอบ เรียกดูข้อมูลของสมาชิกได้ สามารถตรวจสอบสถานะการยืม-คืน ของสมาชิกได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลประเภทของสมาชิกได้ สามารถเรียกดูข้อมูลประเภทของสมาชิกได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของหนังสือได้ สามารถตรวจสอบ เรียกดูข้อมูลของหนังสือได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลหมวดหมู่หนังสือได้

สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลประเภทของหนังสือได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลรายละเอียดของหนังสือได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลแถบ Barcode ของหนังสือได้ สามารถเรียกดูข้อมูลหมวดหมู่ของหนังสือได้ สามารถเรียกดูข้อมูลประเภทของหนังสือได้ สามารถเรียกดูข้อมูลข้อมูลรายละเอียดของหนังสือได้ สามารถเรียกดูข้อมูลแถบ Barcode ของหนังสือได้ สามารถ เรียกดูข้อมูลการยืม-คืนหนังสือได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลการยืม-คืนหนังสือได้ สามารถคำนวณค่าปรับได้ สามารถตรวจสอบหนังสือค้างส่งได้ สามารถสแกน Barcode ในการยืม-คืนหนังสือได้ สามารถออกรายงานข้อมูลสมาชิกได้ สามารถออกแบบรายงานข้อมูลหนังสือได้ สามารถออกรายงานหนังสือค้างส่งได้ สามารถออกรายงานสถิติการเข้าใช้ห้องสมุดได้ สามารถออกรายงานค่าปรับได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข การจองหนังสือได้ สามารถเรียกดูข้อมูลการจองหนังสือได้ สามารถเรียกดู Ebook ได้

4.2.2 ผู้จัดการระบบ สามารถ Login เพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถกำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้ระบบให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบได้ สามารถตรวจสอบ เรียกดูข้อมูลของผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบได้

4.2.3 สมาชิก สามารถ Login เพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถตรวจสอบสถานะข้อมูลการยืม-คืนหนังสือได้ สามารถสืบค้นข้อมูลหนังสือได้ สามารถเรียกดูข้อมูลหมวดหมู่ของหนังสือได้ สามารถเรียกดูข้อมูลประเภทของหนังสือได้ สามารถเรียกดูข้อมูลข้อมูลรายละเอียดของหนังสือได้สามารถใส่รหัสสมาชิกเพื่อเข้าใช้งานห้องสมุด สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข การจองหนังสือได้ สามารถเรียกดูข้อมูลการจองหนังสือได้ สามารถเรียกดู Ebook ได้

4.2.4 ผู้ใช้ทั่วไป สามารถสืบค้นข้อมูลหนังสือได้ สามารถเรียกดูข้อมูลหมวดหมู่ของหนังสือได้ สามารถเรียกดูข้อมูลประเภทของหนังสือได้ สามารถเรียกดูข้อมูลข้อมูลรายละเอียดของหนังสือได้