

บทที่ 4

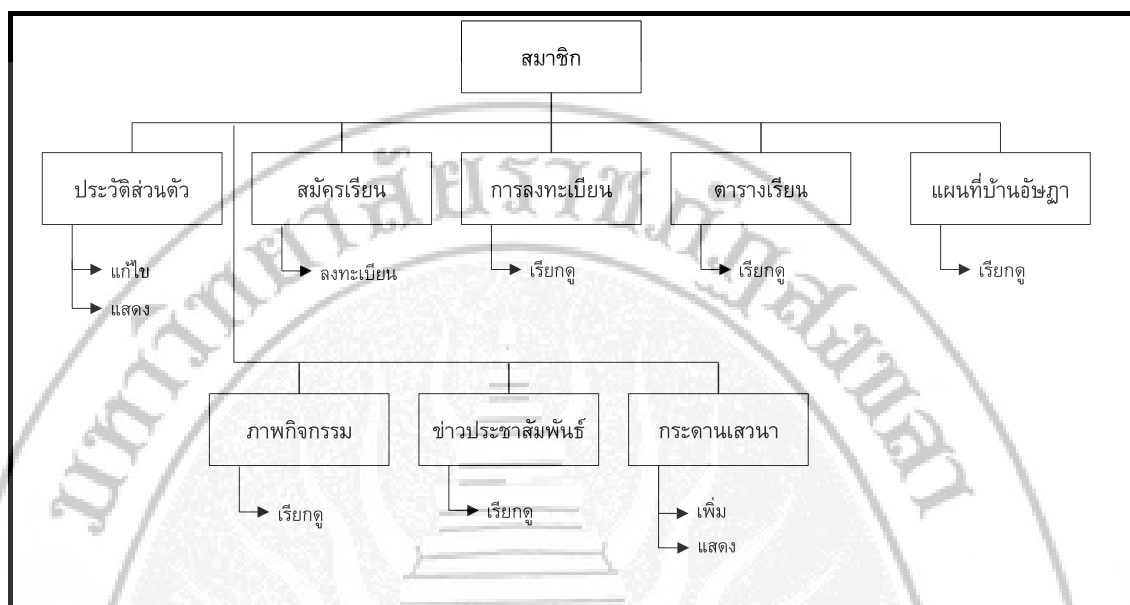
การพัฒนาโปรแกรม และการทดสอบ

จากการศึกษาข้อมูลเว็บไซต์ศูนย์วิชาการบ้านอัญญา เพื่อนำมาออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ในการออกแบบและศึกษาความต้องการของผู้ใช้ ผู้จัดทำโครงการได้ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ศูนย์วิชาการบ้านอัญญา ดังนี้

4.1 โครงสร้างการดำเนินงาน

ลักษณะในการออกแบบโครงสร้างการดำเนินงานเป็นการทำงานแบบ Application ซึ่งจะเก็บข้อมูลเกี่ยวกับ ข้อมูลบุคลากร ข้อมูลสมาชิก ข้อมูลการลงทะเบียน ข้อมูลตารางเรียน ข้อมูลห้องเรียน ข้อมูลประเภทคอร์สเรียน ข้อมูลวิชาเรียน ข้อมูลวันที่เปิดรับสมัคร ข้อมูลกระดานเสวนา ข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวคนเก่งบ้านอัญญา ข้อมูลภาพกิจกรรม ซึ่งได้แบ่งโครงสร้างการดำเนินงานตามกลุ่มผู้ใช้ของระบบ ออกเป็น 4 กลุ่ม คือ ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่สมาชิก และผู้ใช้ทั่วไป ซึ่งผู้ใช้แต่ละกลุ่มจะมีสิทธิ์ในการดำเนินงานแตกต่างกันออกไป เพื่อให้มีการบริหารที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ส่วนทางด้าน Interface จะออกแบบให้มีการใช้งานง่าย และสะดวกแก่ผู้ใช้งาน ได้ดังนี้

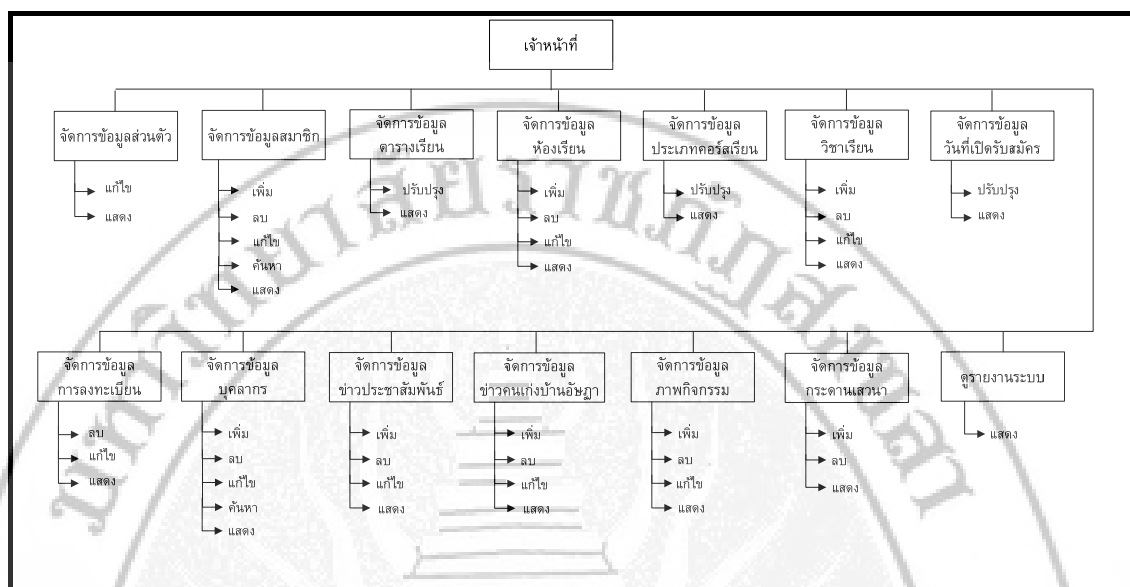
- ภาพที่ 4.1 แสดงรายละเอียดการดำเนินงานในส่วน of สมาชิก
- ภาพที่ 4.2 แสดงรายละเอียดการดำเนินงานในส่วน of เจ้าหน้าที่
- ภาพที่ 4.3 แสดงรายละเอียดการดำเนินงานในส่วน of ผู้บริหาร
- ภาพที่ 4.4 แสดงรายละเอียดการดำเนินงานในส่วน of ผู้ใช้ทั่วไป



ภาพที่ 4.1 โครงสร้างการดำเนินงานในส่วนของสมาชิก

จากภาพที่ 4.1 ในการทำงานของเว็บไซต์ศูนย์วิชาการบ้านอัญญา ในส่วนของสมาชิก สมาชิกสามารถจัดการข้อมูลในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

- 1) ประวัติส่วนตัว สมาชิกสามารถแก้ไข ข้อมูลส่วนตัวได้
- 2) สมัครเรียน เป็นส่วนที่มีไว้ให้สมาชิกสมัครเรียน สามารถเลือกเรียนแบบประเภทคอร์สเรียนหรือว่าจะเรียนเฉพาะรายวิชา
- 3) การลงทะเบียน เป็นส่วนที่สมาชิกไว้ดูข้อมูลการสมัครเรียน ว่าค่าใช้จ่ายเป็นเงินจำนวนเท่าไร
- 4) ดูตารางเรียน เป็นส่วนที่สมาชิกไว้ดูข้อมูลตารางเรียน
- 5) แผนที่บ้านอัญญา เป็นส่วนที่สมาชิกไว้ดูแผนที่
- 6) ภาพกิจกรรม เป็นส่วนที่สมาชิกไว้ดูภาพกิจกรรม
- 7) ข่าวประชาสัมพันธ์ เป็นส่วนที่สมาชิกไว้ดูข่าวประชาสัมพันธ์
- 8) กระดานเสวนา เป็นส่วนที่สมาชิกไว้เพิ่มและแสดง

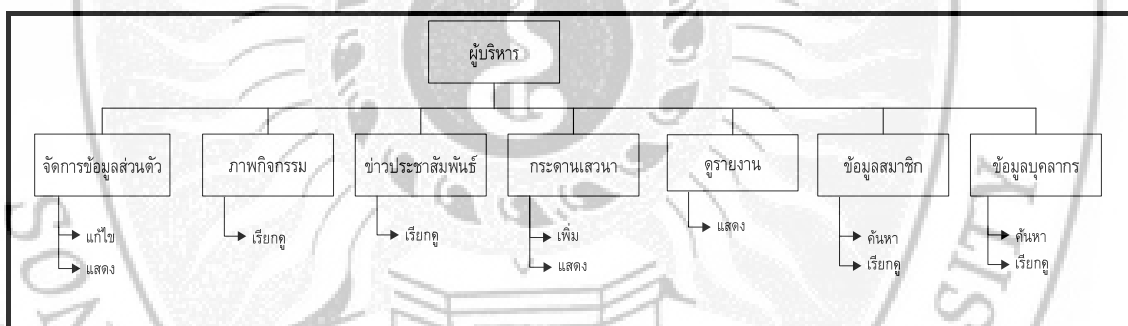


ภาพที่ 4.2 โครงสร้างการดำเนินงานในส่วนของเจ้าหน้าที่

จากภาพที่ 4.2 ในการทำงานของเว็บไซต์ศูนย์วิชาการบ้านอัญญา ในส่วนของเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่สามารถจัดการข้อมูลในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

- 1) **จัดการข้อมูลส่วนตัว** เจ้าหน้าที่สามารถปรับปรุงข้อมูลส่วนตัวได้
- 2) **จัดการข้อมูลสมาชิก** เจ้าหน้าที่สามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบ ค้นหาข้อมูลของสมาชิกได้
- 3) **จัดการข้อมูลตารางเรียน** เจ้าหน้าที่สามารถปรับปรุงแก้ไข ตารางเรียนได้
- 4) **จัดการข้อมูลห้องเรียน** เจ้าหน้าที่สามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบข้อมูลห้องเรียนได้
- 5) **จัดการข้อมูลประเภทคอร์สเรียน** เจ้าหน้าที่สามารถปรับปรุงแก้ไข ประเภทคอร์สเรียนได้
- 6) **จัดการข้อมูลวิชาเรียน** เจ้าหน้าที่สามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบข้อมูลวิชาเรียนได้
- 7) **จัดการข้อมูลวันที่เปิดรับสมัคร** เจ้าหน้าที่สามารถปรับปรุงวันที่เปิดรับสมัคร
- 8) **จัดการข้อมูลการลงทะเบียน** เจ้าหน้าที่สามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบข้อมูลการลงทะเบียนได้

- 9) **จัดการข้อมูลบุคลากร** เจ้าหน้าที่ที่สามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบ ค้นหาข้อมูลบุคลากรได้
- 10) **จัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์** เจ้าหน้าที่ที่สามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบ ข่าวประชาสัมพันธ์ได้
- 11) **จัดการข้อมูลข่าวคนเก่งบ้านอัญญา** เจ้าหน้าที่ที่สามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบ ข่าวคนเก่งบ้านอัญญา
- 12) **จัดการข้อมูลภาพกิจกรรม** เจ้าหน้าที่ที่สามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบ ข้อมูลภาพกิจกรรมได้
- 13) **จัดการข้อมูลกระดานเสวนา** เจ้าหน้าที่ที่สามารถเพิ่มหัวข้อกระดานเสวนา และลบหัวข้อคำถามหรือคำตอบที่ไม่เหมาะสมในกระดานเสวนาได้
- 14) **ออกรายงานระบบ** เป็นส่วนที่เจ้าหน้าที่ไว้ออกรายงานต่าง ๆ ที่มีอยู่ในระบบ ให้กับผู้บริหารโดยสามารถพิมพ์ออกมาเป็นรายงานได้

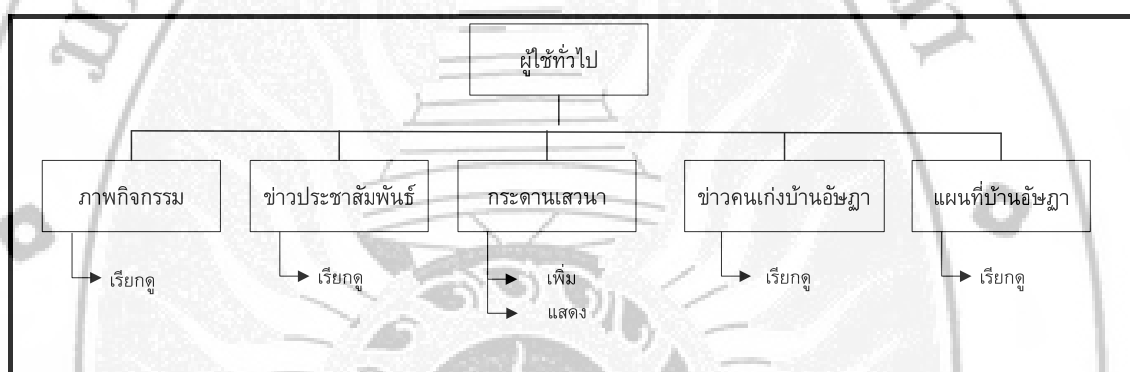


ภาพที่ 4.3 โครงสร้างการดำเนินงานในส่วนของผู้บริหาร

จากภาพที่ 4.3 ในการทำงานของเว็บไซต์ศูนย์วิชาการบ้านอัญญา ในส่วนของผู้บริหาร ผู้บริหารสามารถจัดการข้อมูลในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

- 1) **จัดการข้อมูลส่วนตัว** ผู้บริหารสามารถปรับปรุงข้อมูลส่วนตัวได้
- 2) **ภาพกิจกรรม** เป็นส่วนที่ผู้บริหารไว้ดูภาพกิจกรรม
- 3) **ข่าวประชาสัมพันธ์** เป็นส่วนที่ผู้บริหารไว้ดูข่าวประชาสัมพันธ์
- 4) **กระดานเสวนา** เป็นส่วนที่ผู้บริหารไว้เพิ่มและแสดง

- 5) **ดูรายงานระบบ** เป็นส่วนที่ผู้บริหารไว้ดูรายงานต่าง ๆ ที่มีอยู่ในระบบ โดยสามารถพิมพ์ออกมาเป็นรายงานได้
- 6) **ข้อมูลสมาชิก** เป็นส่วนที่ผู้บริหารไว้ดูรายละเอียดสมาชิก และสามารถค้นหาได้
- 7) **ข้อมูลบุคลากร** เป็นส่วนที่ผู้บริหารไว้ดูรายละเอียดบุคลากร และสามารถค้นหาได้



ภาพที่ 4.4 โครงสร้างการดำเนินงานในส่วนของผู้ใช้ทั่วไป

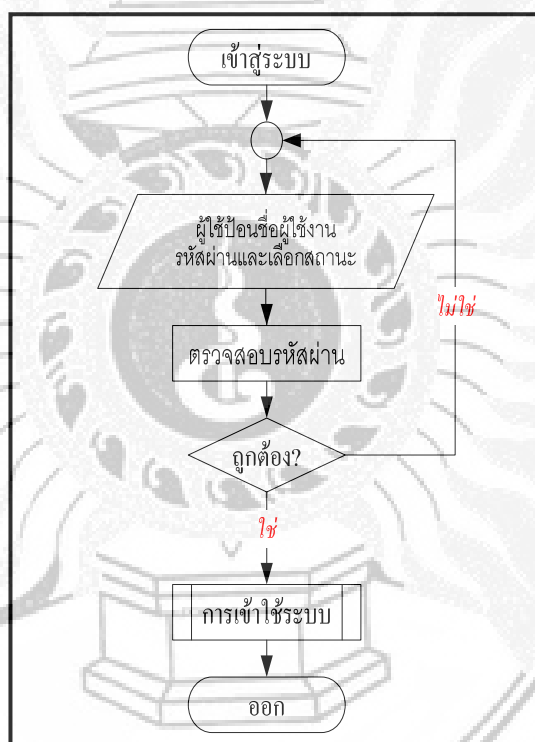
จากภาพที่ 4.4 ในการทำงานของเว็บไซต์ศูนย์วิชาการบ้านอัญญา ในส่วนของผู้ใช้ทั่วไป ผู้ใช้ทั่วไปสามารถดูข้อมูลในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

- 1) **ภาพกิจกรรม** เป็นส่วนที่ผู้ใช้ทั่วไปไว้ดูภาพกิจกรรม
- 2) **ข่าวประชาสัมพันธ์** เป็นส่วนที่ผู้ใช้ทั่วไปไว้ดูข่าวประชาสัมพันธ์
- 3) **กระดานเสวนา** เป็นส่วนที่ผู้ใช้ทั่วไปไว้เพิ่มและแสดง
- 4) **ข่าวคนเก่งบ้านอัญญา** เป็นส่วนที่ผู้ใช้ทั่วไปไว้ดูข่าวคนเก่งบ้านอัญญา
- 5) **แผนที่บ้านอัญญา** เป็นส่วนที่ผู้ใช้ทั่วไปไว้ดูแผนที่
- 6) **สมัครสมาชิก** เป็นส่วนที่ผู้ใช้ทั่วไปใช้ทำการสมัครสมาชิกเพื่อนำ username และ password มาเข้าใช้งานระบบ

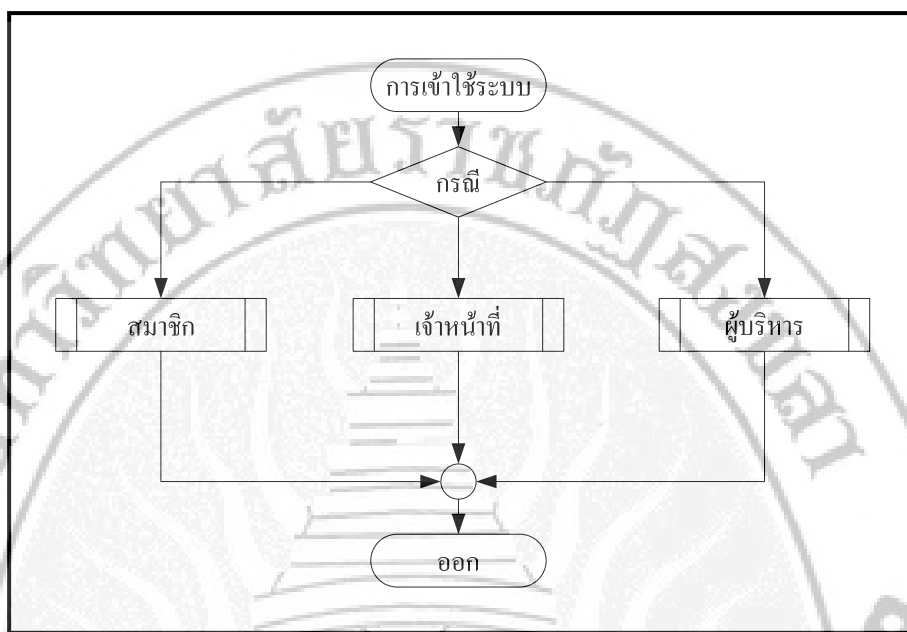
4.2 หลักการทำงานของโปรแกรม

จากโครงสร้างการดำเนินงานของเว็บไซต์ศูนย์วิชาการบ้านอัญญา ที่แบ่งการดำเนินงานตามผู้ใช้ 3 กลุ่ม คือ สมาชิก เจ้าหน้าที่ ผู้บริหาร โดยการทำงานในแต่ละส่วนจะประกอบไปด้วยการนำข้อมูลเข้า (Input) ในรูปแบบหน้าจอของโปรแกรม การดำเนินงานต่าง ๆ ตามสิทธิ์และหน้าที่ของผู้ใช้ และการแสดงผล (Output) ในรูปแบบหน้าจอของโปรแกรมเช่นกัน ซึ่งสามารถอธิบายหลักการทำงานของเว็บไซต์ศูนย์วิชาการบ้านอัญญา ในส่วนของโปรแกรม โดยมีหลักการทำงานในรูปแบบภูมิสาขงาน (Flowchart) ดังนี้

1. การดำเนินการเข้าสู่ระบบสำหรับผู้ใช้



ภาพที่ 4.5 แผนภูมิสาขงานของการเข้าสู่ระบบ

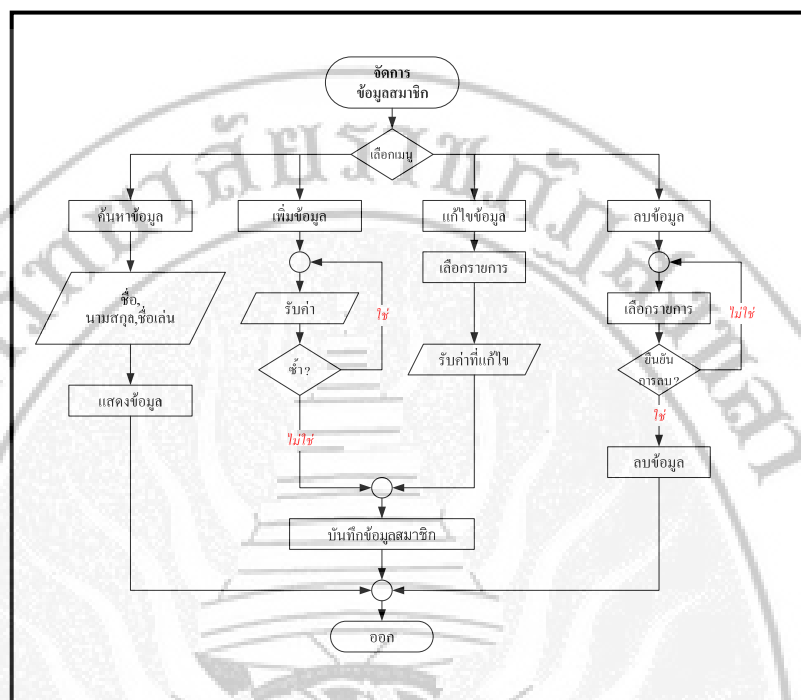


ภาพที่ 4.6 แผนภูมิสายงานของการเข้าใช้ระบบ

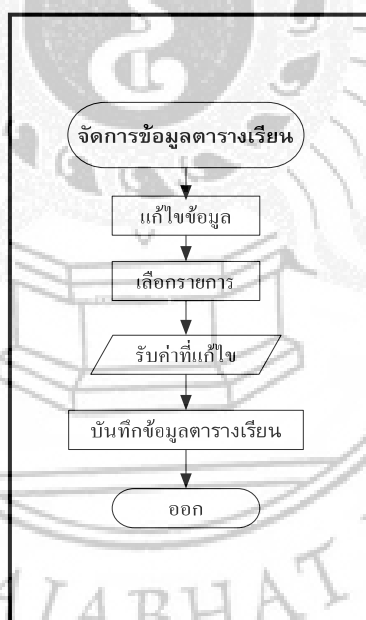
จากภาพที่ 4.5 และภาพที่ 4.6 จะเห็นว่าการเข้าสู่ระบบนั้นสามารถทำได้โดยกลุ่มบุคคล 3 กลุ่ม คือ เจ้าหน้าที่ สมาชิก ผู้บริหาร โดยผู้ใช้แต่ละกลุ่มมีการทำงานแตกต่างกันออกไป

2. การดำเนินงานของระบบในส่วนของผู้ใช้ประเภทเจ้าหน้าที่

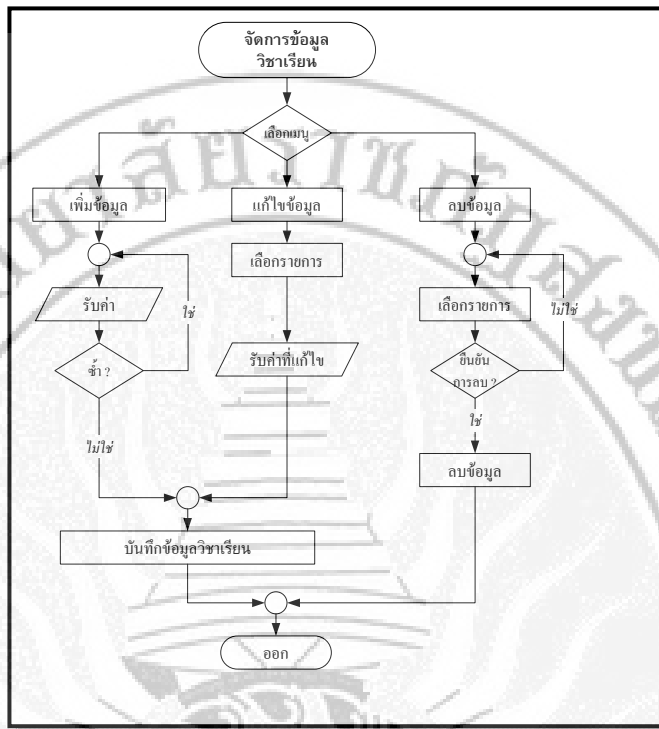
การพัฒนาในระบบในส่วนของเจ้าหน้าที่นั้น หลังจากที่เจ้าหน้าที่เข้าสู่ระบบแล้วสามารถที่จะจัดการกิจกรรมหลัก ๆ ได้แก่ จัดการข้อมูลส่วนตัว จัดการข้อมูลสมาชิก จัดการข้อมูลตารางเรียน จัดการข้อมูลวิชาเรียน จัดการข้อมูลห้องเรียน จัดการข้อมูลประเภทคอร์สเรียน จัดการวันที่เปิดรับสมัคร จัดการข้อมูลการลงทะเบียน จัดการข้อมูลบุคลากร จัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ จัดการข้อมูลข่าวคนเก่งบ้านอัญญา จัดการข้อมูลภาพกิจกรรม จัดการข้อมูลกระดานเสวนา และออกรายงานระบบ ดังภาพที่ 4.7 โดยในแต่ละส่วนนั้นสามารถแยกการทำงานออกเป็นส่วนย่อย ๆ ได้ดังภาพที่ 4.8 ถึง ภาพที่ 4.21



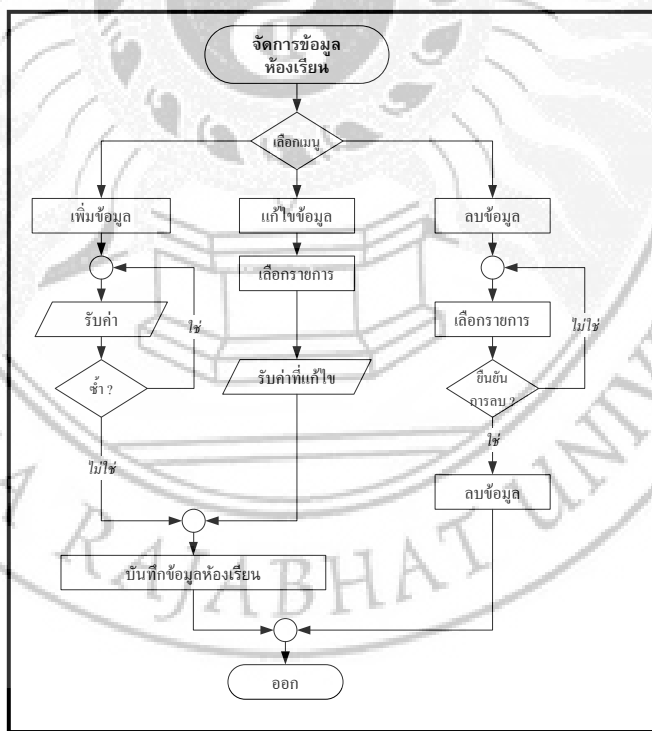
ภาพที่ 4.9 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลสมาชิกของเจ้าหน้าที่



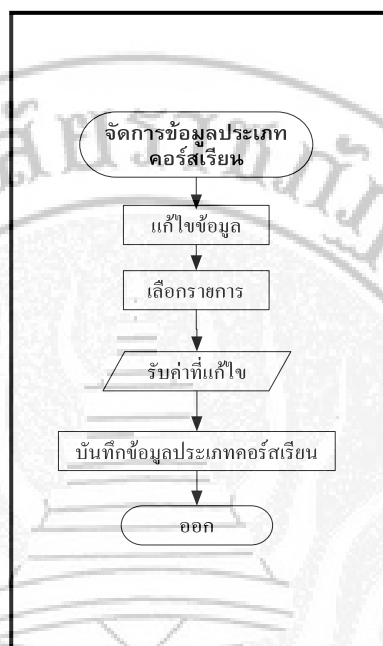
ภาพที่ 4.10 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลตารางเรียนของเจ้าหน้าที่



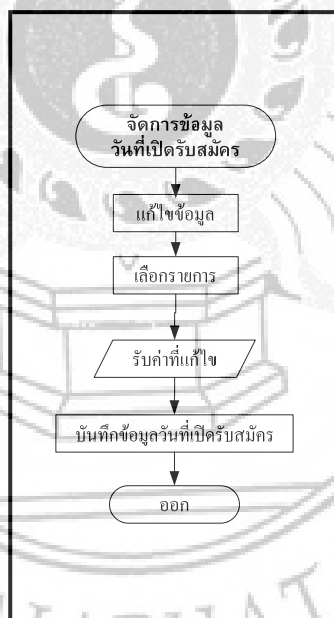
ภาพที่ 4.11 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลวิชาเรียนของเจ้าหน้าที่



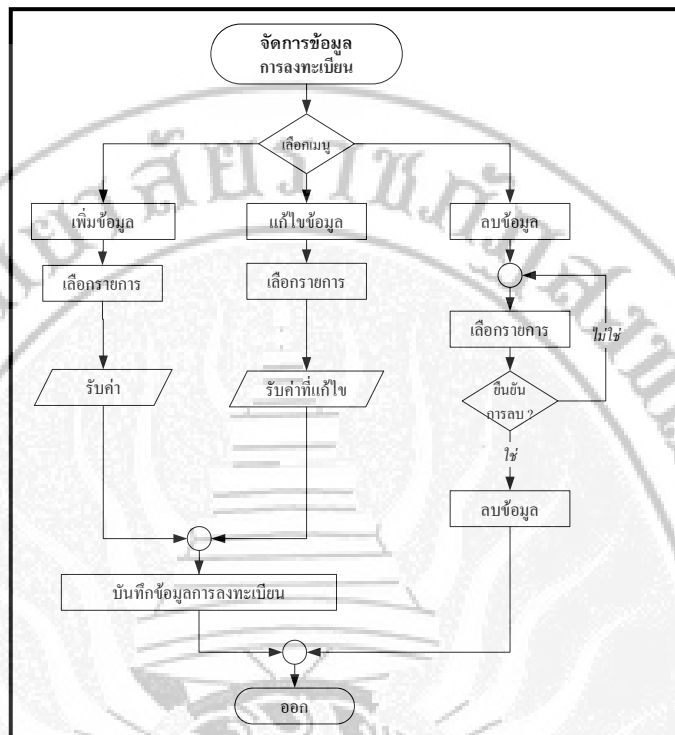
ภาพที่ 4.12 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลห้องเรียนของเจ้าหน้าที่



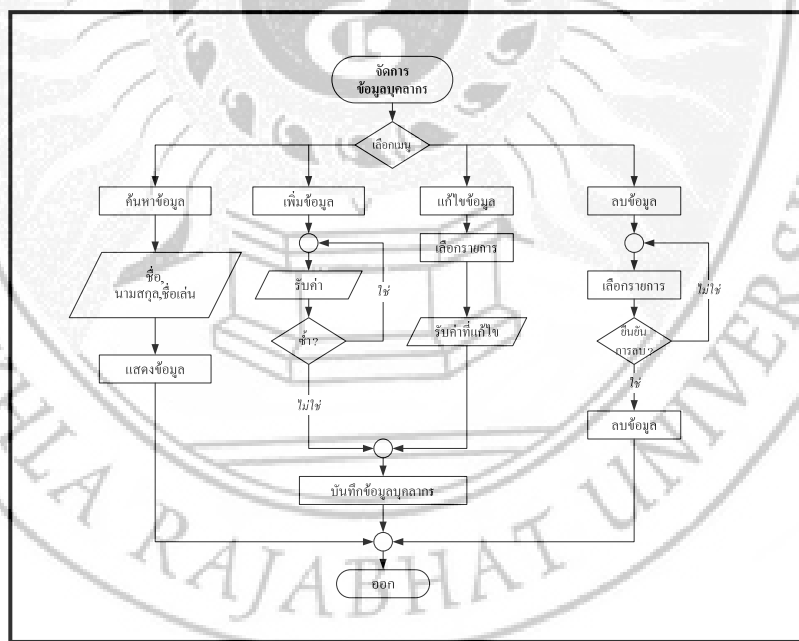
ภาพที่ 4.13 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลประเภทคอร์สเรียนของเจ้าหน้าที่



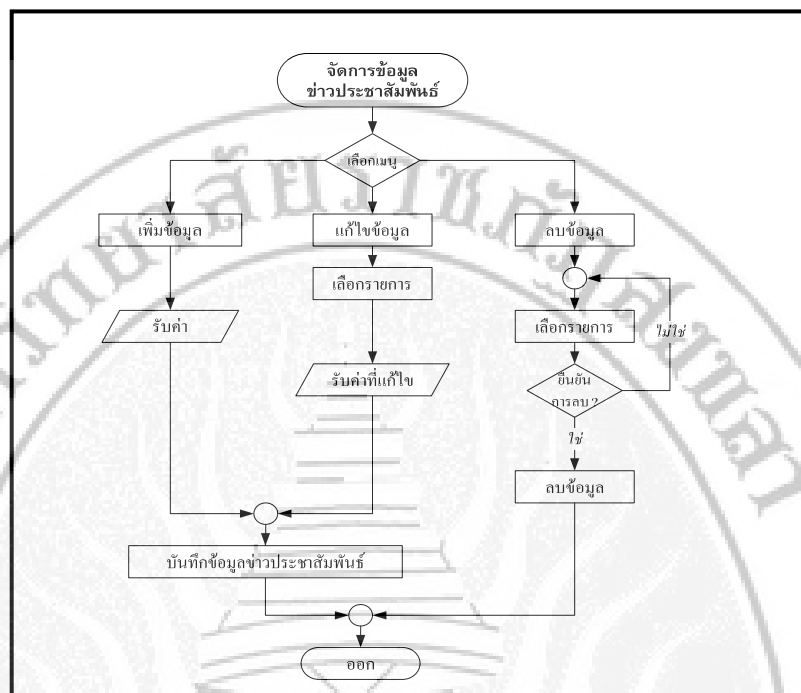
ภาพที่ 4.14 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลวันที่เปิดรับสมัครของเจ้าหน้าที่



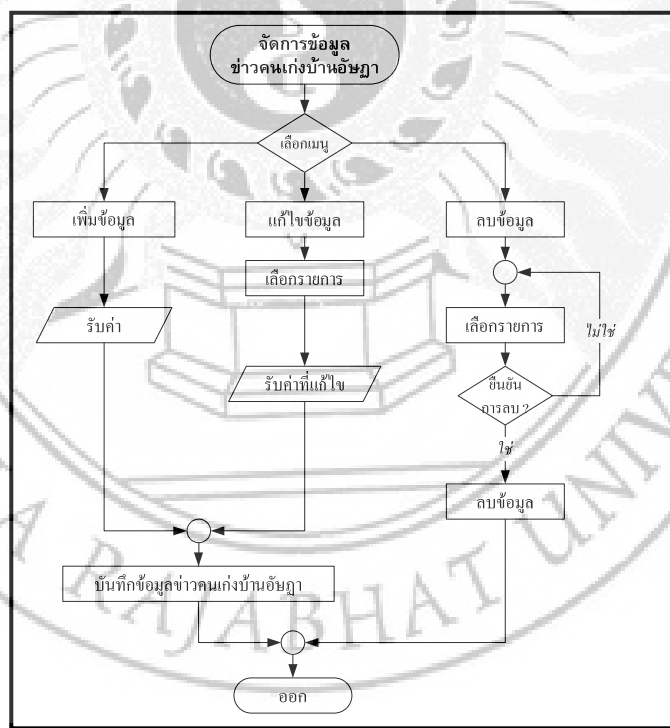
ภาพที่ 4.15 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลการลงทะเบียนของเจ้าหน้าที่



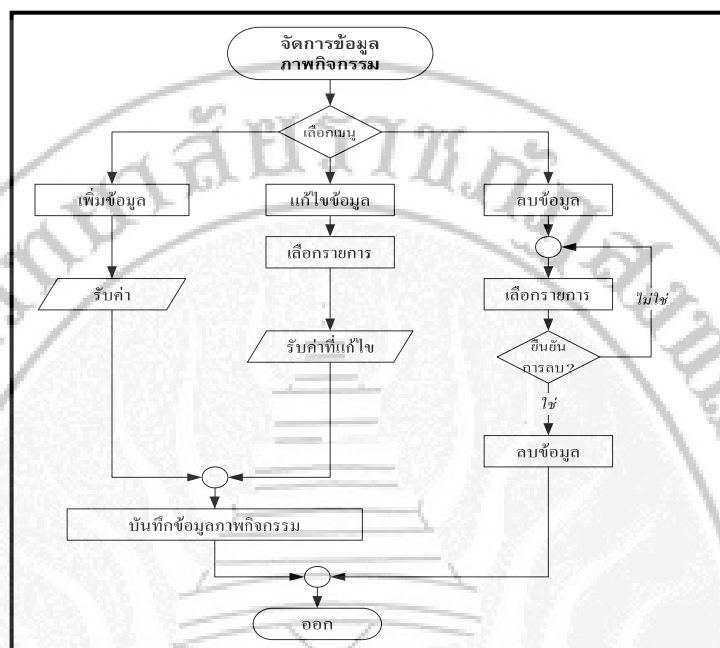
ภาพที่ 4.16 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลบุคลากรของเจ้าหน้าที่



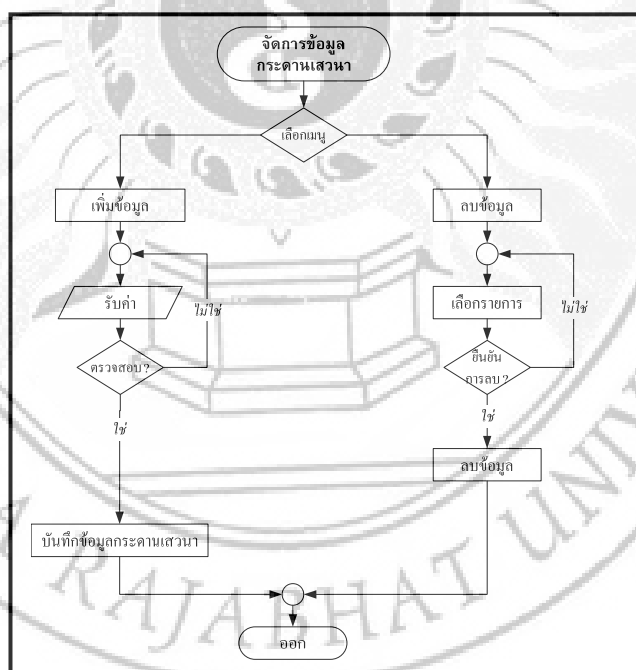
ภาพที่ 4.17 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่



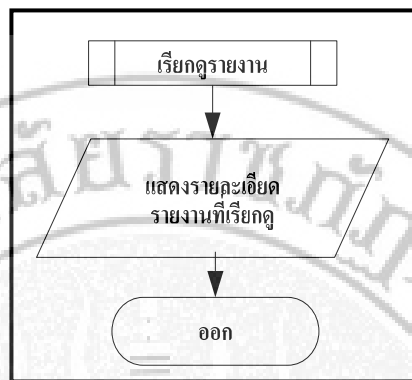
ภาพที่ 4.18 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลข่าวคนเก่งบ้านอัญญาของเจ้าหน้าที่



ภาพที่ 4.19 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลภาพกิจกรรมของเจ้าหน้าที่



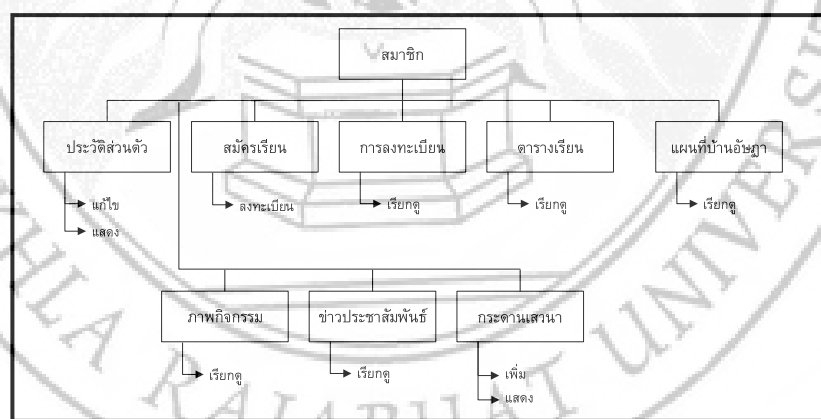
ภาพที่ 4.20 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลกระดานเสวนาของเจ้าหน้าที่



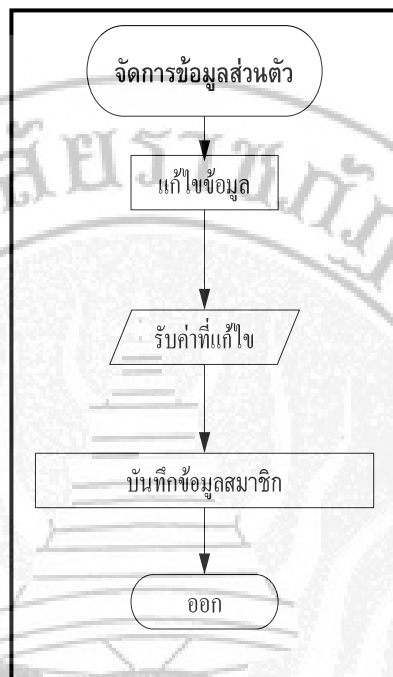
ภาพที่ 4.21 แผนภูมิสายงานการดูรายงานของเจ้าหน้าที่

3. การดำเนินงานของระบบในส่วนของผู้ใช้ประเภทสมาชิก

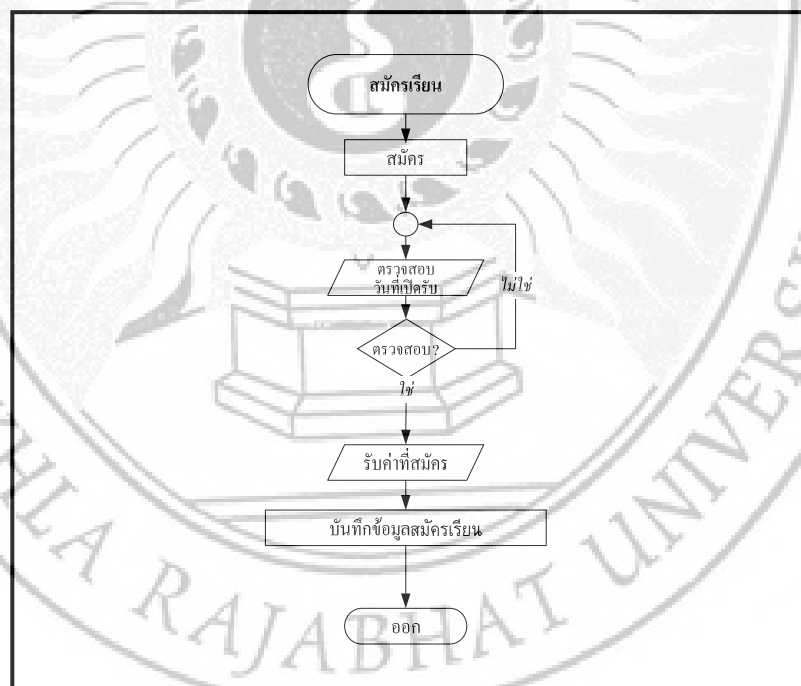
การพัฒนาในระบบในส่วนของผู้ใช้ประเภทสมาชิกนั้น หลังจากที่สมาชิกเข้าสู่ระบบแล้วสามารถที่จะจัดการกิจกรรมหลัก ๆ ได้แก่ ปรับปรุงข้อมูลส่วนตัว สมัครเรียน การดูตารางเรียน และการดูใบเสร็จรับเงิน ดังภาพที่ 4.22 โดยในแต่ละส่วนนั้นสามารถแยกการทำงานออกเป็นส่วนย่อย ๆ ได้ดังภาพที่ 4.23 ถึง ภาพที่ 4.20



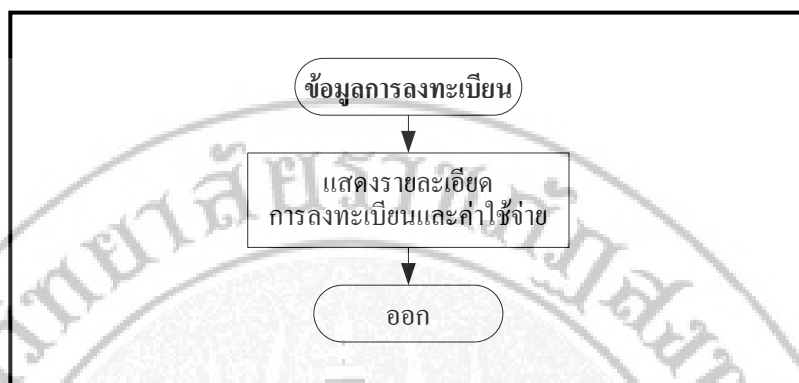
ภาพที่ 4.22 แผนภูมิสายงานของสมาชิก



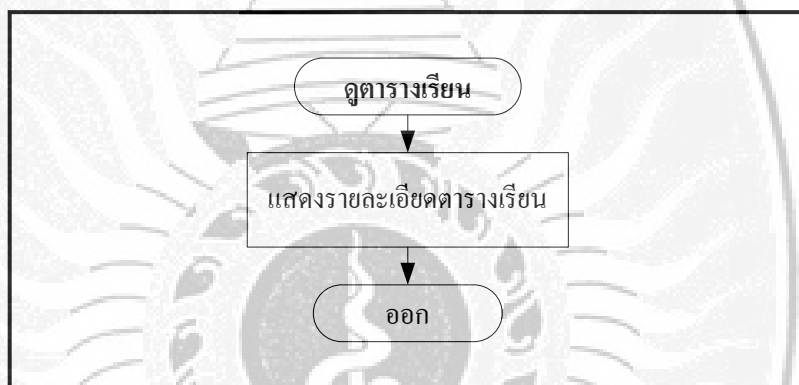
ภาพที่ 4.23 แผนภูมิสายงานการจัดการข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก



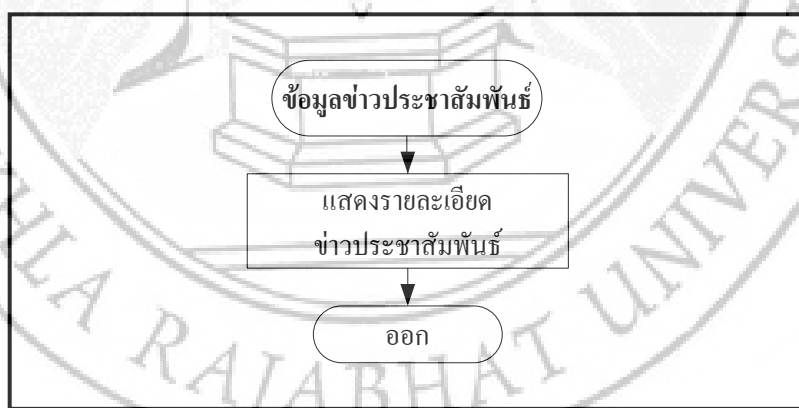
ภาพที่ 4.24 แผนภูมิสายงานการสมัครเรียนของสมาชิก



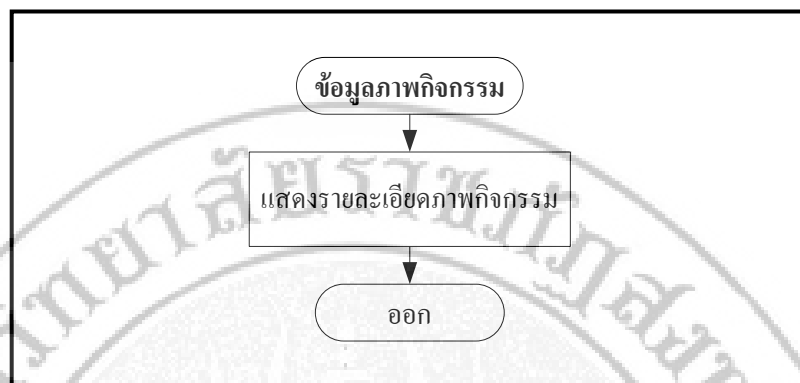
ภาพที่ 4.25 แผนภูมิสายงานการดูข้อมูลการลงทะเบียนของสมาชิก



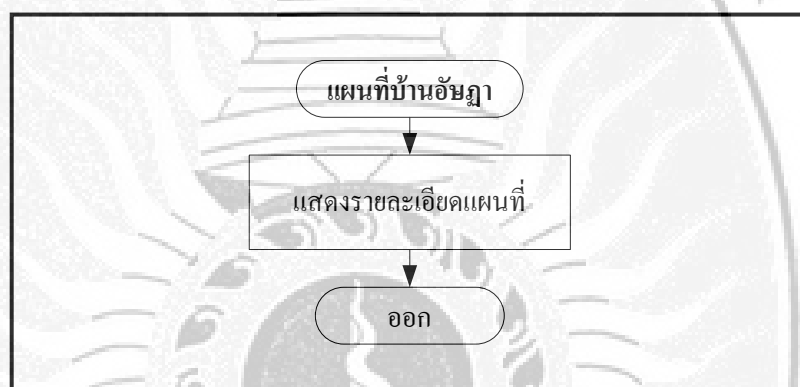
ภาพที่ 4.26 แผนภูมิสายงานการดูคู่มือการเรียนของสมาชิก



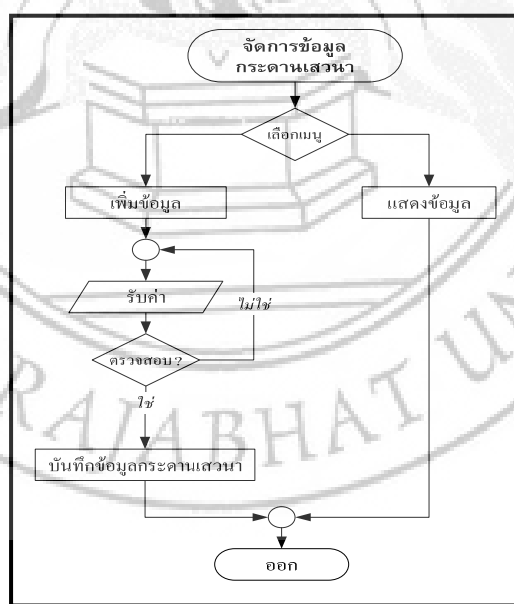
ภาพที่ 4.27 แผนภูมิสายงานการดูข่าวประชาสัมพันธ์ของสมาชิก



ภาพที่ 4.28 แผนภูมิสายงานการดูภาพกิจกรรมของสมาชิก



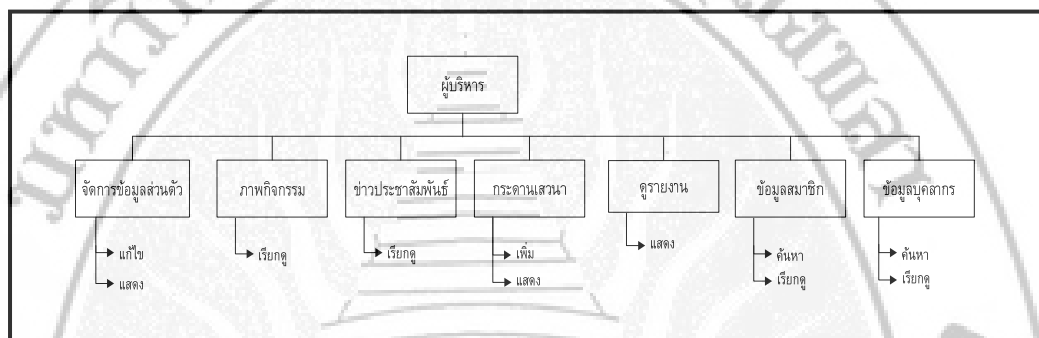
ภาพที่ 4.29 แผนภูมิสายงานการดูแผนที่บ้านอัญญาของสมาชิก



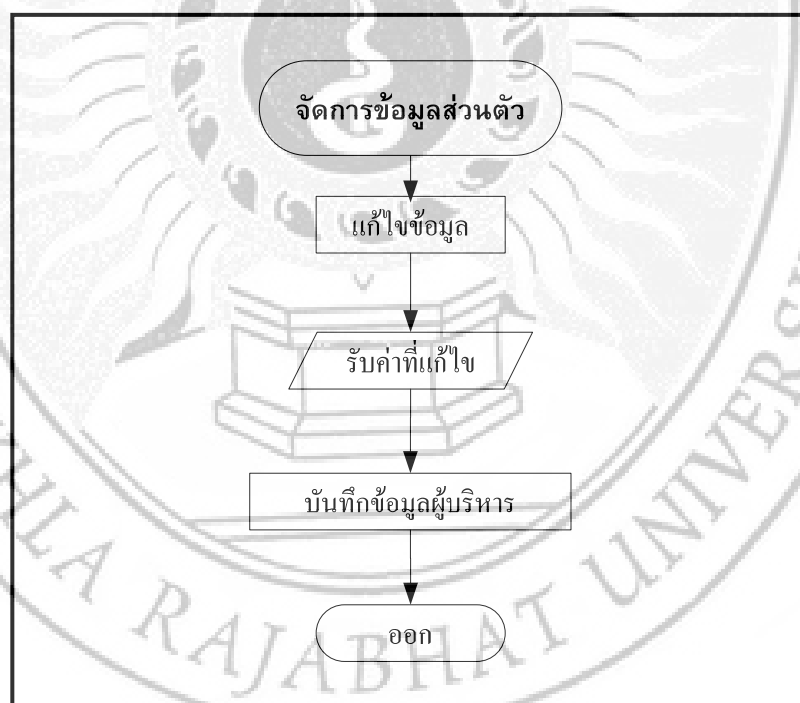
ภาพที่ 4.30 แผนภูมิสายงานการเข้าสู่กระดานเสวนาของสมาชิก

4. การดำเนินงานของระบบในส่วนของผู้ใช้ประเภทผู้บริหาร

การพัฒนาในระบบในส่วนของผู้บริหารนั้น หลังจากที่ผู้บริหารเข้าสู่ระบบแล้ว สามารถที่จะจัดการกิจกรรมหลัก ๆ ได้แก่ ปรับปรุงข้อมูลส่วนตัว และการดูรายงาน ดังภาพที่ 4.31 โดยในแต่ละส่วนนั้นสามารถแยกการทำงานออกเป็นส่วนย่อย ๆ ได้ดังภาพที่ 4.32 ถึง 4.38



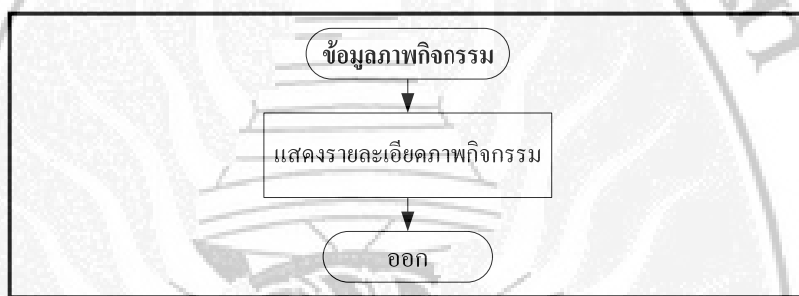
ภาพที่ 4.31 แผนภูมิสายงานของผู้บริหาร



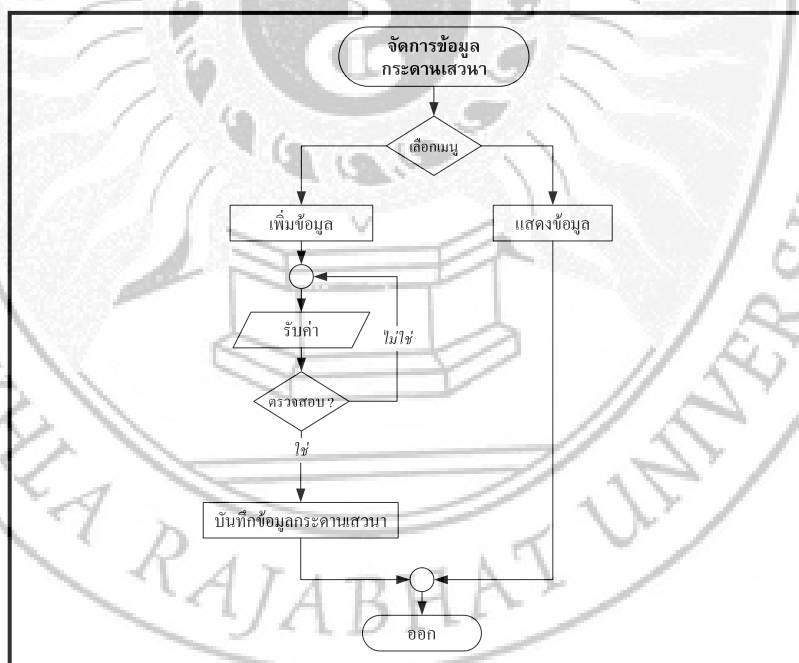
ภาพที่ 4.32 แผนภูมิสายงานของการจัดการข้อมูลส่วนตัวของผู้บริหาร



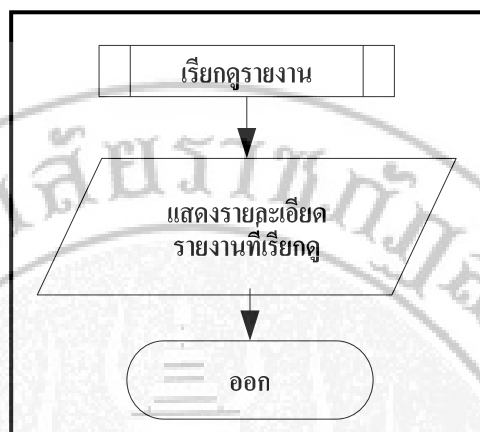
ภาพที่ 4.33 แผนภูมิสายงานการดูข้อมูลเข้ารหัสผ่านของผู้บริหาร



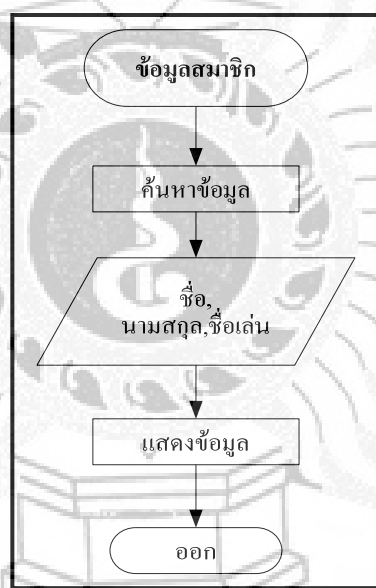
ภาพที่ 4.34 แผนภูมิสายงานการดูภาพกิจกรรมของผู้บริหาร



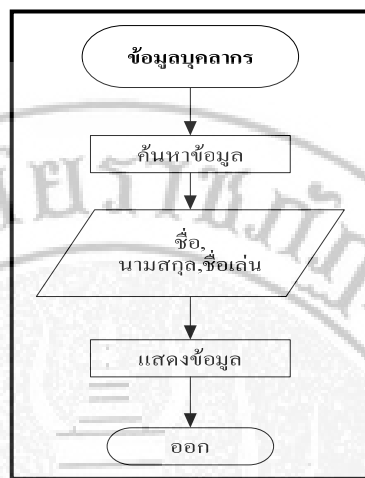
ภาพที่ 4.35 แผนภูมิสายงานการเข้าสู่กระดานเสวนาของผู้บริหาร



ภาพที่ 4.36 แผนภูมิสายงานของการดูรายงานส่วนตัวของผู้บริหาร



ภาพที่ 4.37 แผนภูมิสายงานการค้นหาสมาชิกของผู้บริหาร



ภาพที่ 4.38 แผนภูมิสายงานของการค้นหาบุคลากรของผู้บริหาร

4.3 การพัฒนาโปรแกรม

การทำงานของเว็บไซต์ศูนย์วิชาการบ้านอัญญา มีการพัฒนาขึ้นมาโดยใช้ระบบไฟล์ Include เพื่อเป็นการสะดวกในการเรียกใช้ในส่วนต่าง ๆ หรือกรณีที่ต้องการแก้ไขเพียงหน้าเดียวสามารถดึงข้อมูลมาใช้ได้ตามความต้องการ โดยจะมีไฟล์ include ที่สำคัญดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4.1 แสดงระบบไฟล์ที่ include มาใช้งานในระบบ

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
config.php	เป็นไฟล์ที่ใช้เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล
function.php	เป็นการเรียกใช้ฟังก์ชันแปลงวันที่

ตัวอย่างการ Include ไฟล์ config.php สู่ไฟล์ insert_member.php

การเพิ่มข้อมูล

```

ตัวอย่างคำสั่งการเพิ่มข้อมูลสมาชิก
<?
include ('config.php'); //การ Include ไฟล์เข้ามา
include ('function.php'); //การ Include ไฟล์เข้ามา

$query="INSERT INTO `member` ( `m_id`, `m_username`, `m_password`, `m_title`,
`m_name`, `m_surname`, `m_nickname`, `m_gender`, `m_age`, `m_birthD`, `m_birthM`,
`m_birthY`, `m_address`, `AMPR_CODE`, `m_zipcode`, `m_phonehome`,
`m_phonemobile`, `m_email`, `m_school`, `m_el_id`, `m_interest` )
VALUES (" , '$m_username', '$m_password', '$m_title', '$m_name', '$m_surname',
'$m_nickname', '$m_gender', '$m_age', '$m_birthD', '$m_birthM', '$m_birthY', '$m_address',
'$ampr_code', '$m_zipcode', '$m_phonehome', '$m_phonemobile', '$m_email', '$m_school',
'$m_el_id', '$m_interest');"
$result=mysql_query($query);
?>
<script language="javascript">alert("เพิ่มข้อมูลเรียบร้อยแล้ว");</script>
<? echo "<meta http-equiv="refresh\" content="0;url=index.php\">"; ?>

```

คำอธิบายโค้ดโปรแกรม : เป็นการเพิ่มข้อมูลในตาราง member

การติดต่อฐานข้อมูล

ตัวอย่างคำสั่งที่ใช้ในการติดต่อฐานข้อมูล

```
<?
$host="localhost"; //ชื่อ หรือ IP database server
$user=""; //ชื่อ user
$password=""; //รหัสผ่าน
$dbname="website"; //ชื่อฐานข้อมูล
$con=mysql_connect($host,$user,$password)or die("CAN NOT CONNECT SERVER");
// ติดต่อฐานข้อมูล
mysql_select_db($dbname,$con) or die("ไม่มีฐานข้อมูลในระบบ");
?>
```

คำอธิบายโค้ดโปรแกรม : เป็นการติดต่อฐานข้อมูลในหน้า config.php

การค้นหาข้อมูลสมาชิก

ตัวอย่างคำสั่งการค้นหาข้อมูลสมาชิก

```
<?
include ('config.php'); //การ Include ไฟล์เข้ามา

$sql="select * from member
where ( m_name LIKE '%$keyword%' ) //คำที่ใช้ในการค้นหา
or ( m_surname LIKE '%$keyword%' )
or ( m_nickname LIKE '%$keyword%' )";
?>
```

คำอธิบายโค้ดโปรแกรม : เป็นการค้นหาข้อมูลในตาราง member

การแก้ไขข้อมูลสมาชิก

ตัวอย่างคำสั่งการแก้ไขข้อมูลสมาชิก

```
<?
```

```
include ('config.php'); //การ Include ไฟล์เข้ามา
```

```
include ('function.php'); //การ Include ไฟล์เข้ามา
```

```
$sql="UPDATE `member` SET `m_username` = '$m_username',
`m_password` = '$m_password', `m_title` = '$m_title', `m_name` = '$m_name',
`m_surname` = '$m_surname', `m_nickname` = '$m_nickname',
`m_gender` = '$m_gender', `m_age` = '$m_age', `m_birthD` = '$m_birthD',
`m_birthM` = '$m_birthM', `m_birthY` = '$m_birthY', `m_address` = '$m_address',
`ampr_code` = '$ampr_code', `m_zipcode` = '$m_zipcode',
`m_phonehome` = '$m_phonehome', `m_phonemobile` = '$m_phonemobile', `m_email`
= '$m_email', `m_school` = '$m_school', `m_el_id` = '$m_el_id', `m_interest` =
'$m_interest' WHERE `m_id` = '$m_id' ";
$result=mysql_query($query);
```

```
?>
```

คำอธิบายโค้ดโปรแกรม : เป็นการแก้ไขข้อมูลในตาราง member

การลบข้อมูลสมาชิก

ตัวอย่างคำสั่งการลบข้อมูลสมาชิก

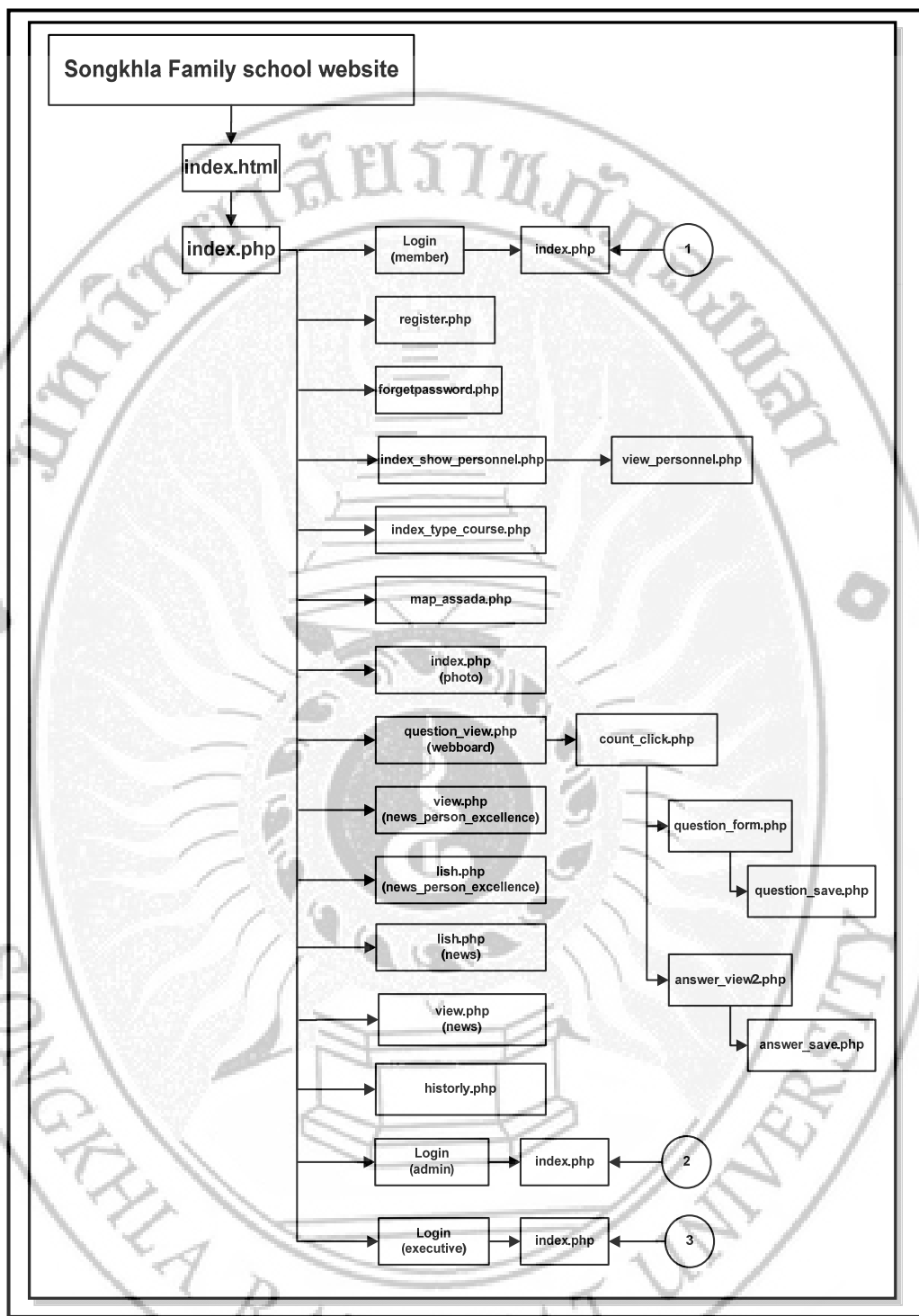
```
<?
include ('config.php'); //การ Include ไฟล์เข้ามา
$sql="delete from member where m_id ='$m_id; ";
$result=mysql_query($sql);
?>
```

คำอธิบายโค้ดโปรแกรม : เป็นการลบข้อมูลในตาราง member

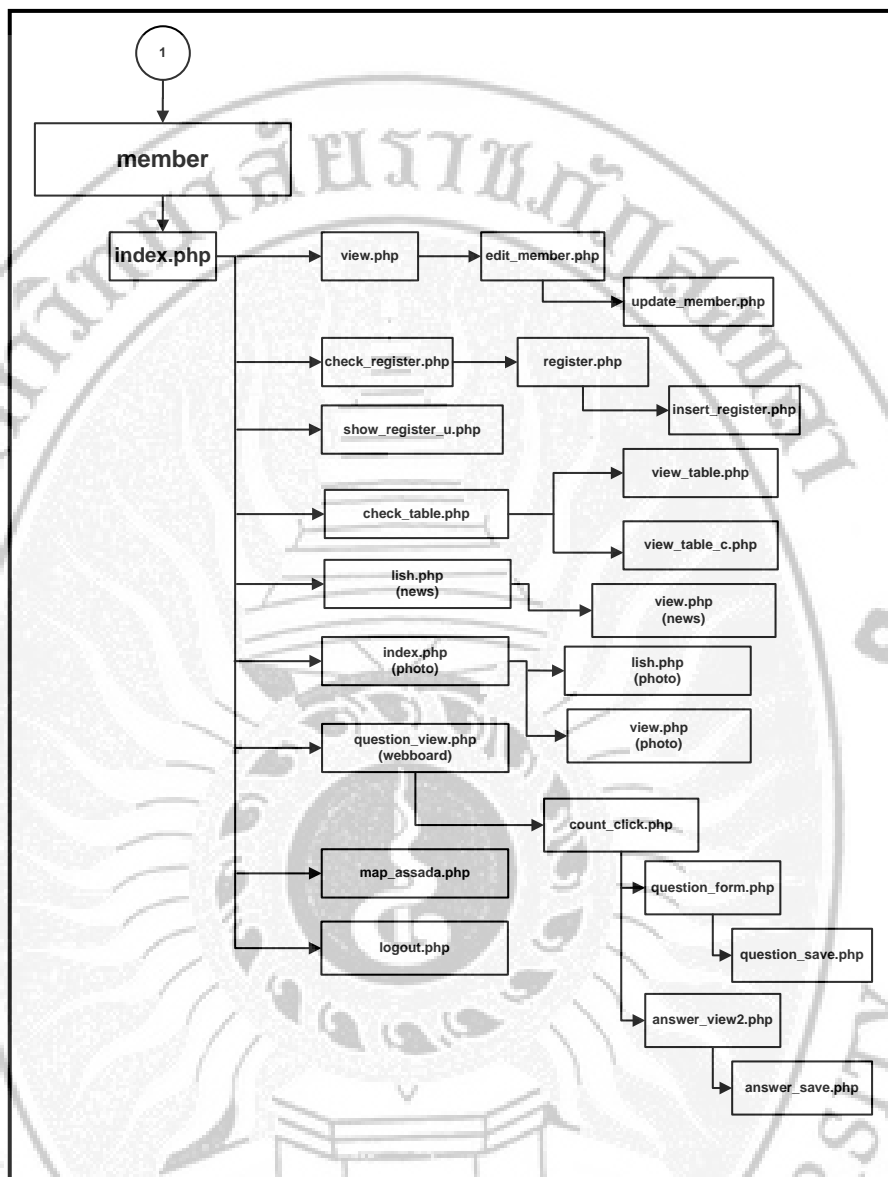
4.4 โครงสร้างไฟล์ของการพัฒนาระบบ

สำหรับการพัฒนาระบบเมื่อพัฒนาระบบเสร็จสิ้นแล้ว สามารถแสดงแผนผังภาพการเชื่อมโยงการดำเนินงานของระบบในรูปแบบแฟ้มของทั้งระบบ ออกมาเป็น Flowchart แสดงขั้นตอนการดำเนินงานของเว็บไซต์ศูนย์วิชาการบ้านอัญญา ดังภาพที่ 4.39 ถึงภาพที่

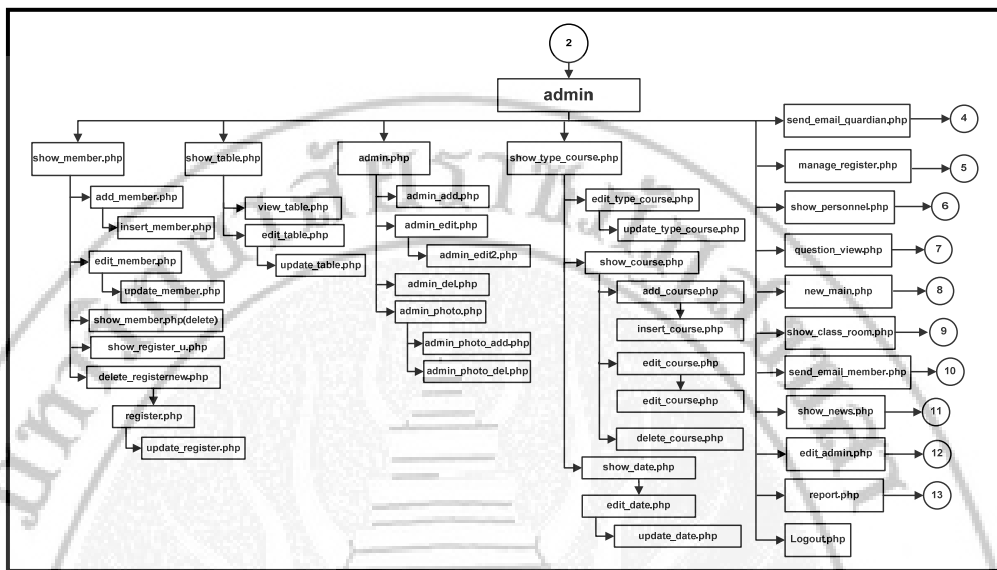
4.66



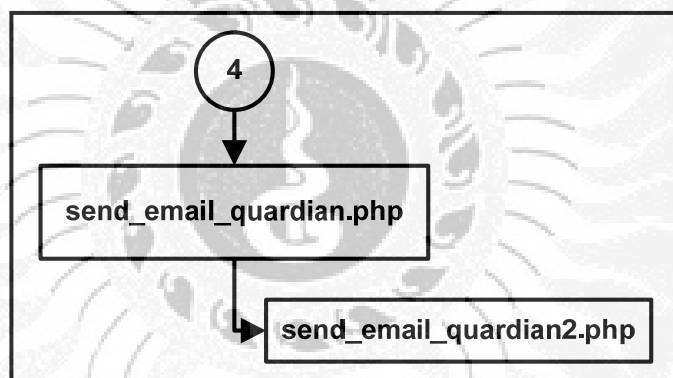
ภาพที่ 4.39 แผนผังการเชื่อมโยงโปรแกรม ในหน้าหลักของระบบ



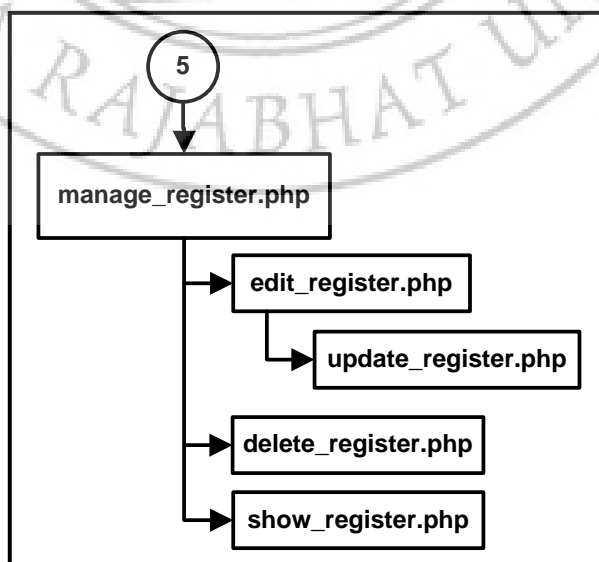
ภาพที่ 4.40 ฟังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรมเมนูใช้งานของสมาชิก



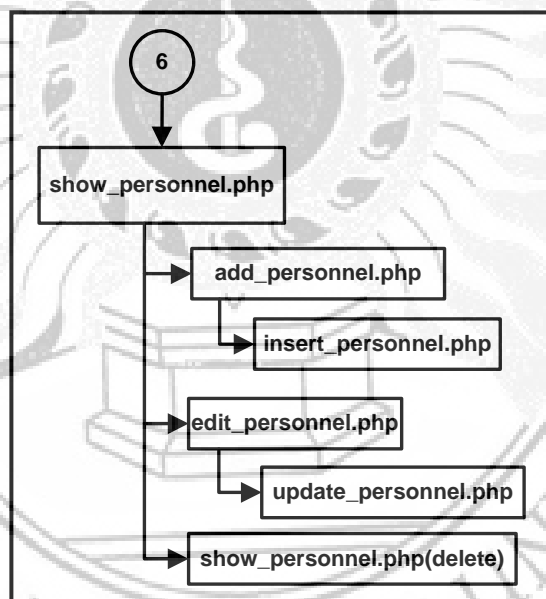
ภาพที่ 4.41 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูใช้งานของเจ้าหน้าที่



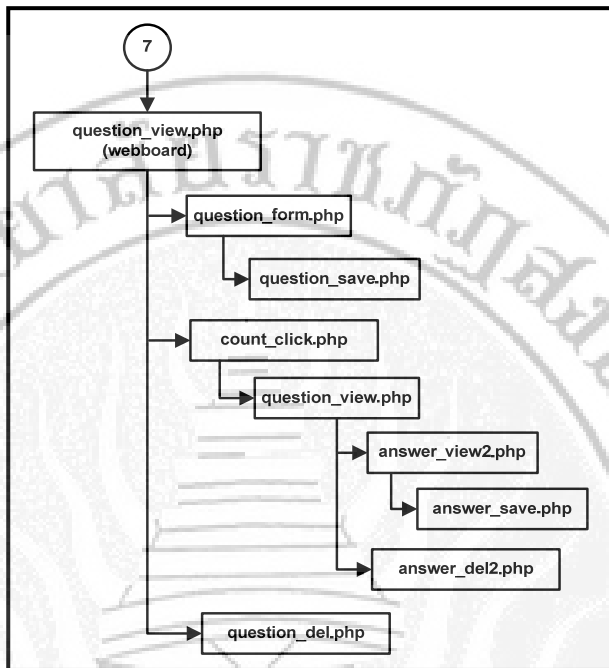
ภาพที่ 4.42 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูจัดการส่งอีเมลถึงผู้ปกครองของเจ้าหน้าที่



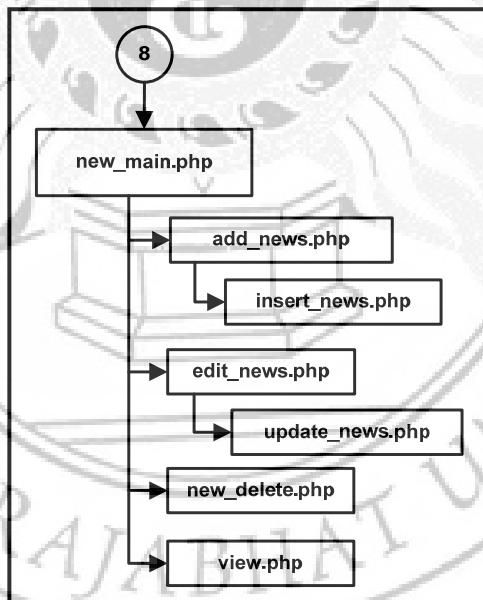
ภาพที่ 4.43 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูจัดการการลงทะเบียนของเจ้าหน้าที่



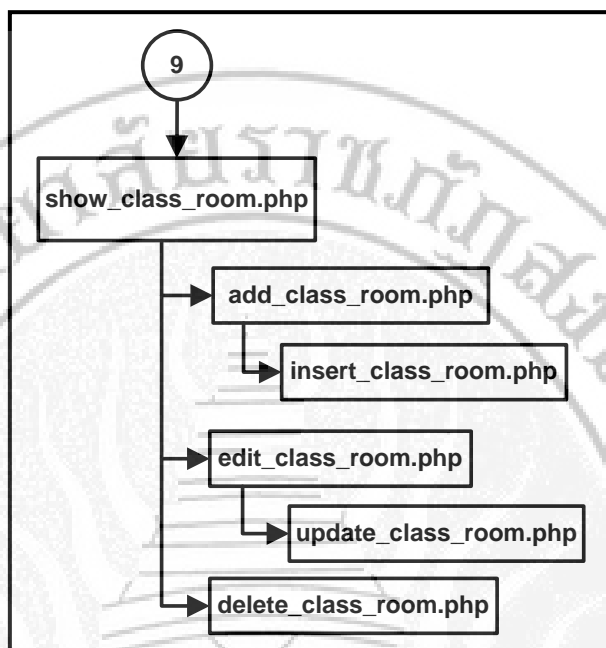
ภาพที่ 4.44 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูจัดการบุคลากรของเจ้าหน้าที่



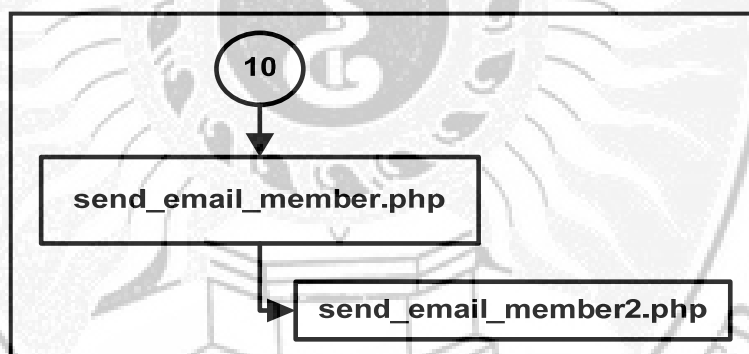
ภาพที่ 4.45 ฟังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูจัดการกระดานเสวนาของเจ้าหน้าที่



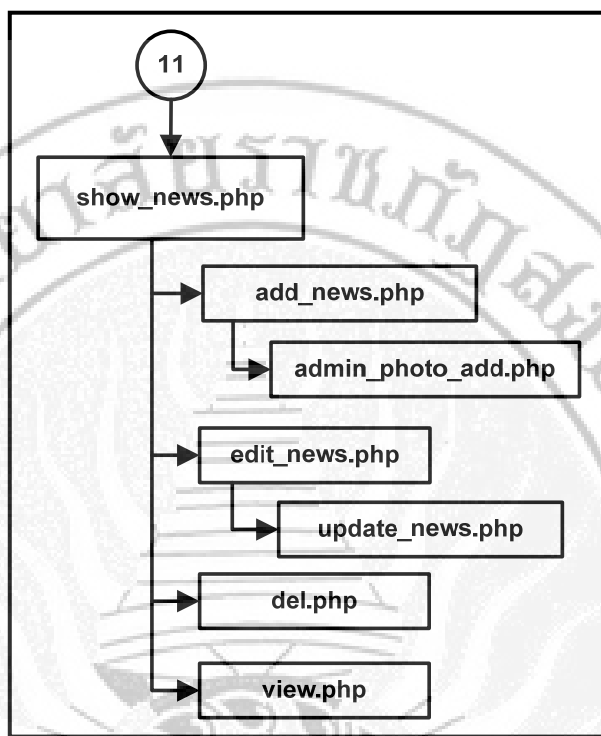
ภาพที่ 4.46 ฟังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูจัดการข่าวประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่



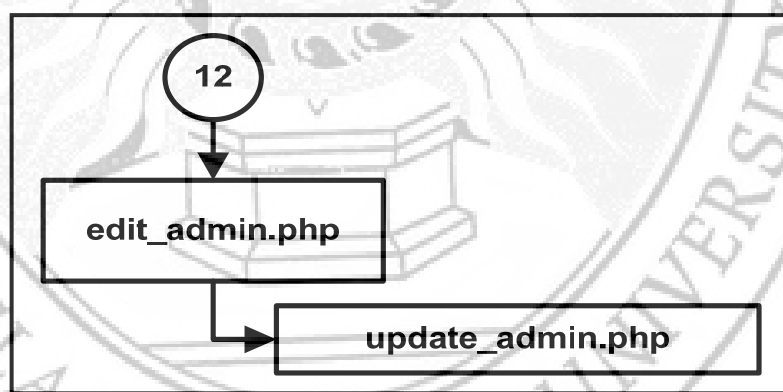
ภาพที่ 4.47 ฟังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูจัดการห้องเรียนของเจ้าหน้าที่



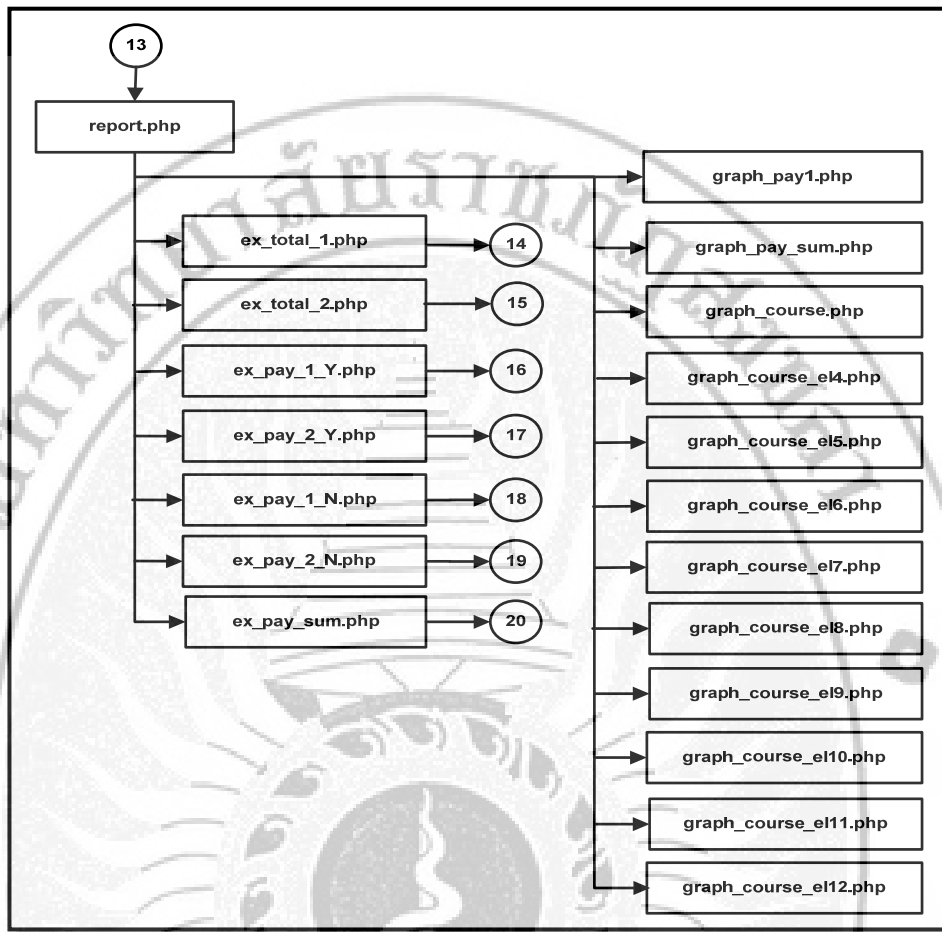
ภาพที่ 4.48 ฟังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูจัดการส่งข่าวสารอีเมลถึงสมาชิกของเจ้าหน้าที่



ภาพที่ 4.49 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูจัดการข่าวคนเก่งบ้านอัญญาของเจ้าหน้าที่

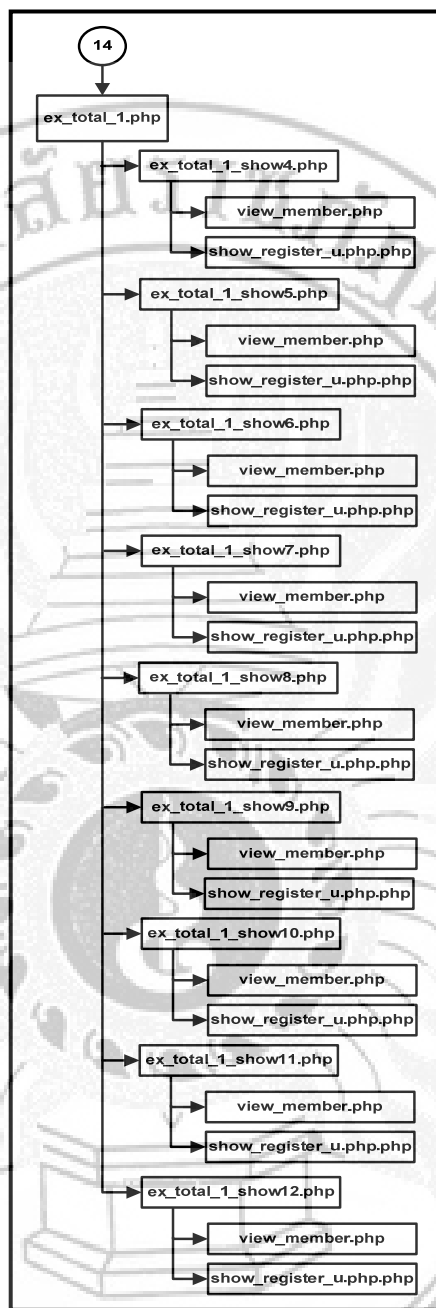


ภาพที่ 4.50 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูจัดการข้อมูลส่วนตัวของเจ้าหน้าที่

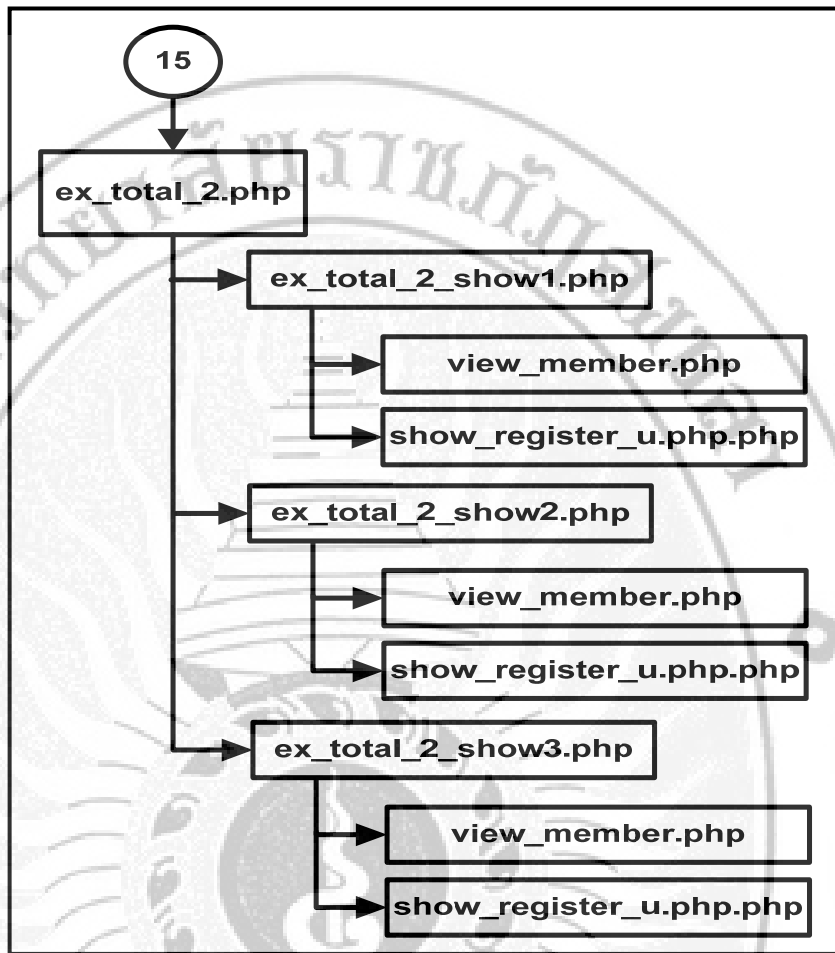


ภาพที่ 4.51 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูรายงานของเจ้าหน้าที่

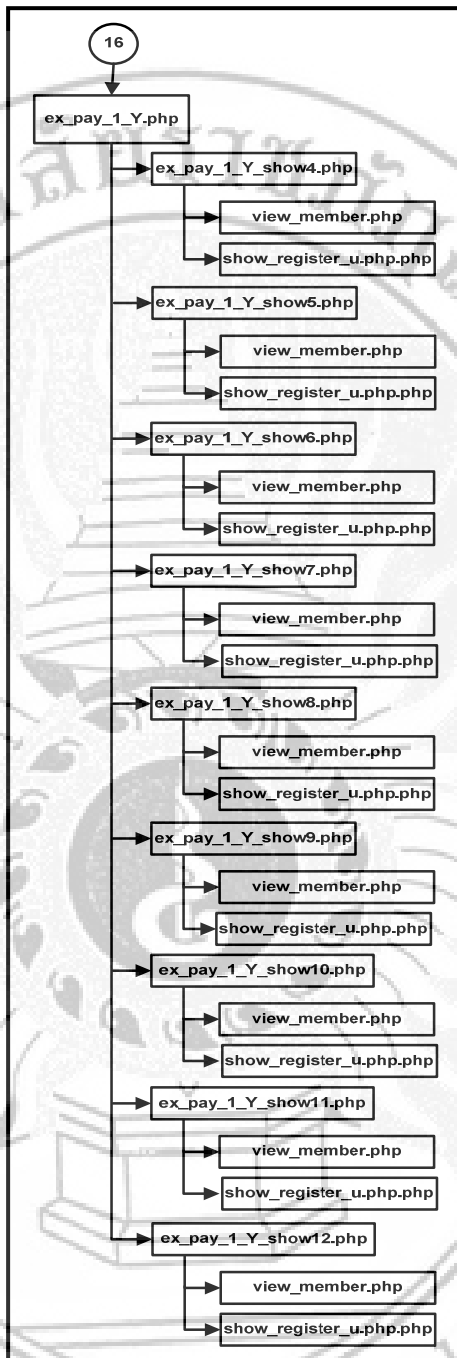




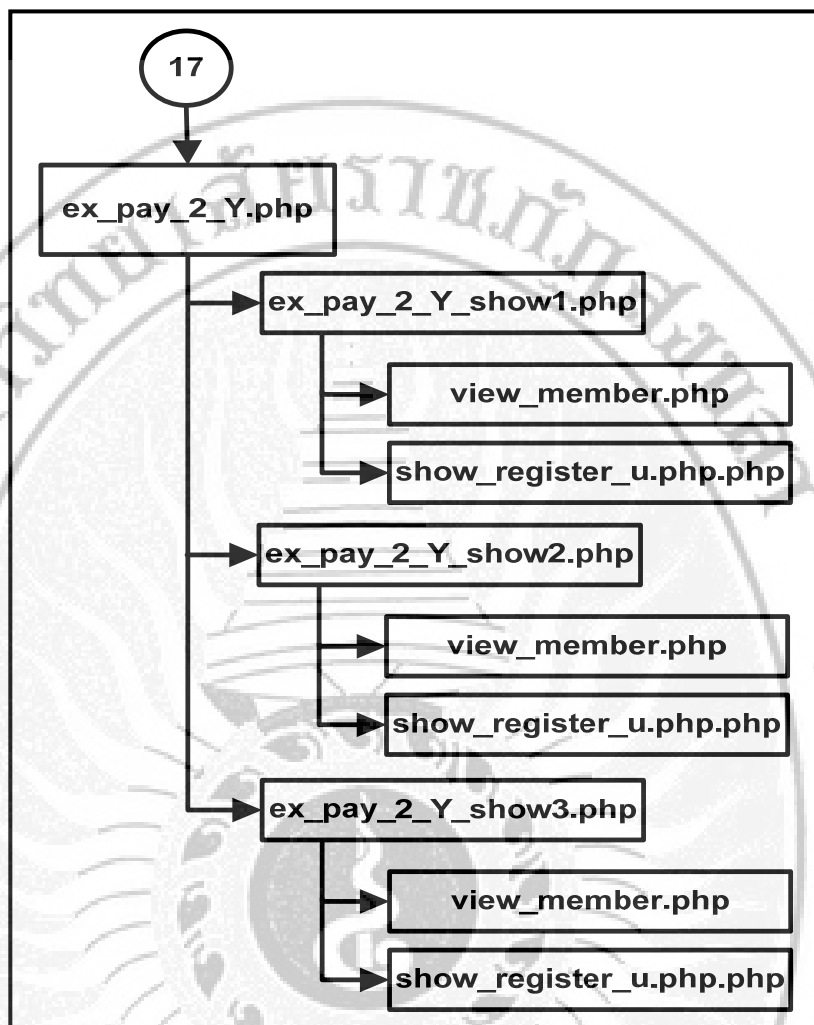
ภาพที่ 4.52 ฟังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนุรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้น สาขา 1 ของ
เจ้าหน้าที่



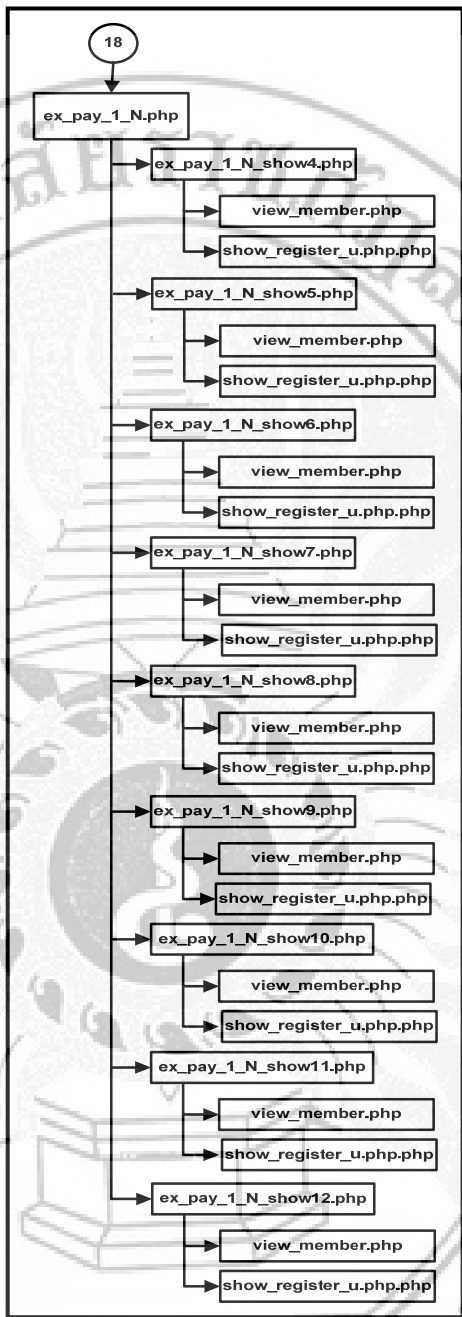
ภาพที่ 4.53 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้น สาขา 2 ของ
เจ้าหน้าที่



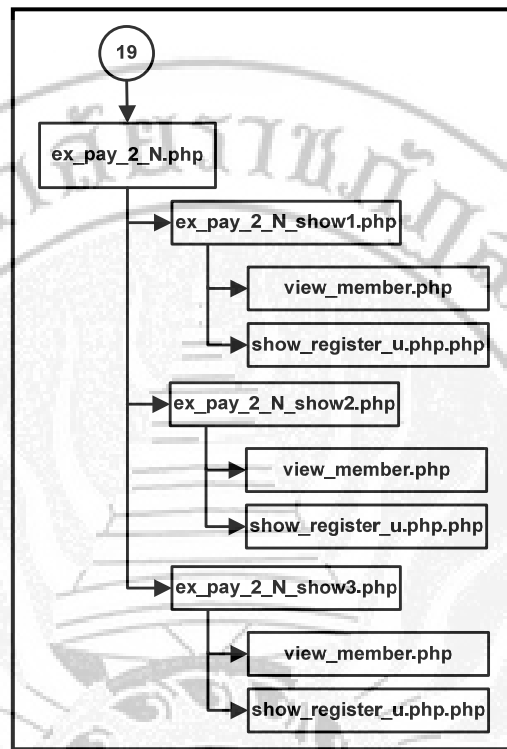
ภาพที่ 4.54 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงิน สาขา 1 ของ
เจ้าหน้าที่



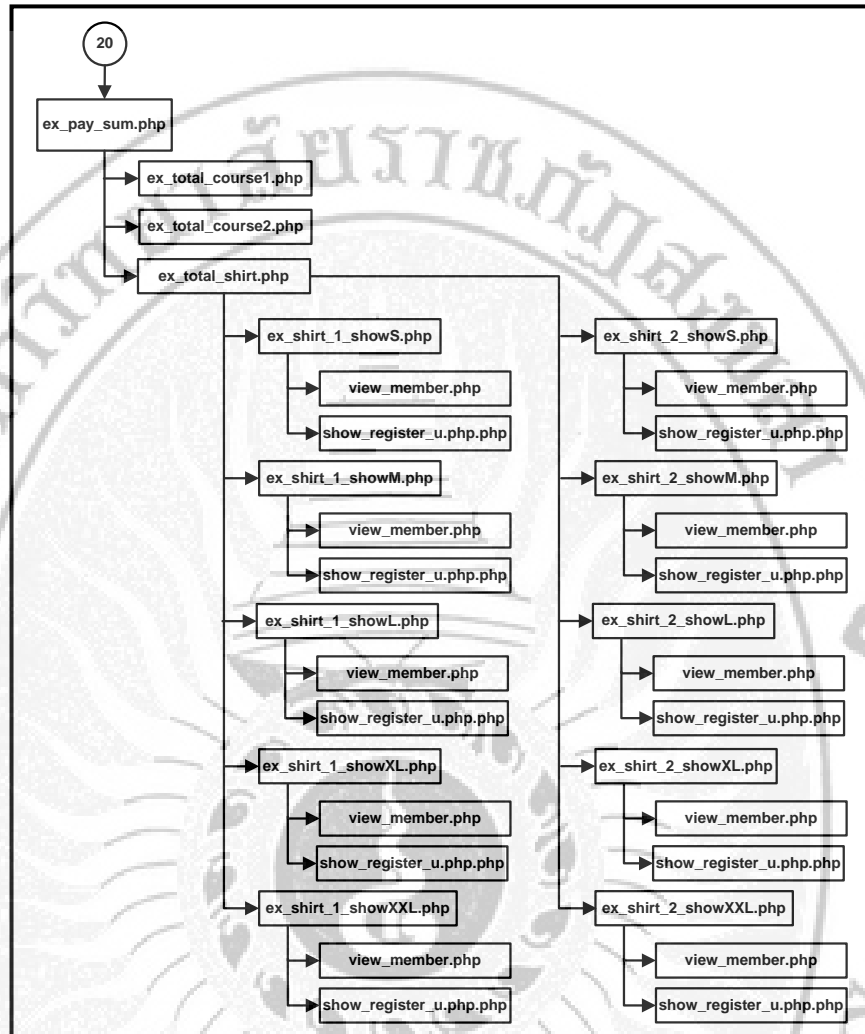
ภาพที่ 4.55 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงิน สาขา 2 ของ
เจ้าหน้าที่



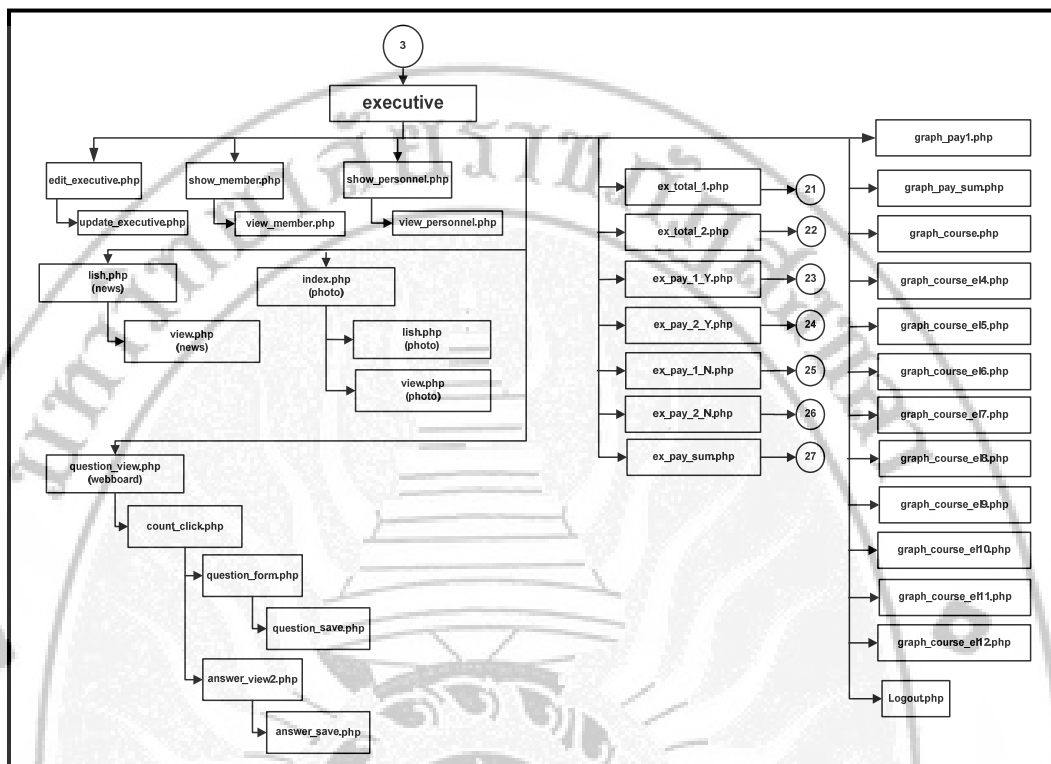
ภาพที่ 4.56 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมลูลายงานผู้สมัครเรียนที่ยังไม่ชำระเงิน สาขา 1 ของเจ้าหน้าที่



ภาพที่ 4.57 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมื่ुरายงานผู้สมัครเรียนที่ยังไม่ชำระเงิน สาขา 2 ของเจ้าหน้าที่

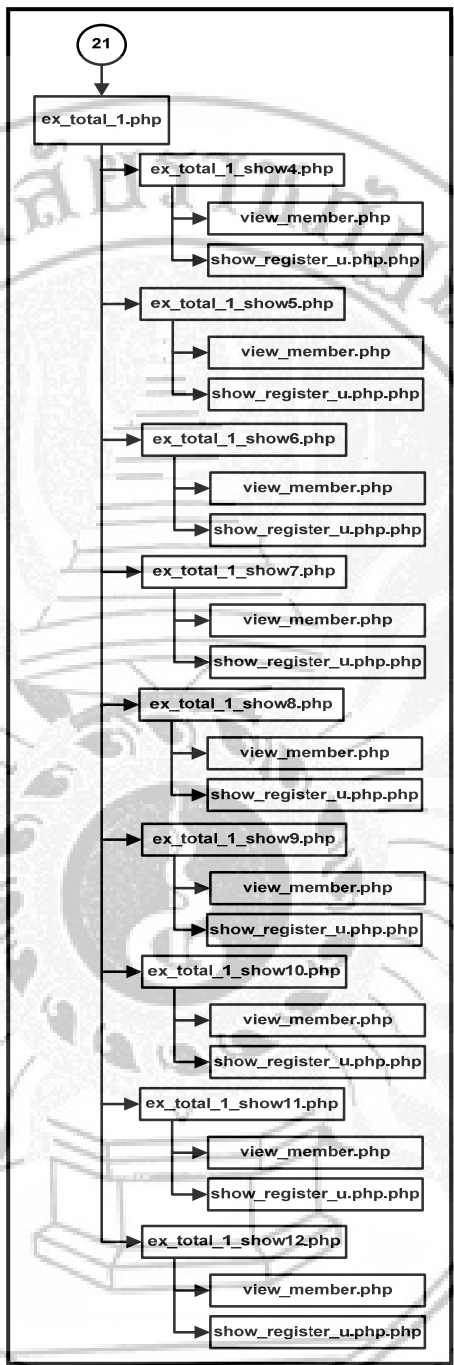


ภาพที่ 4.58 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูรายงานสรุปรายได้ของเจ้าหน้าที่

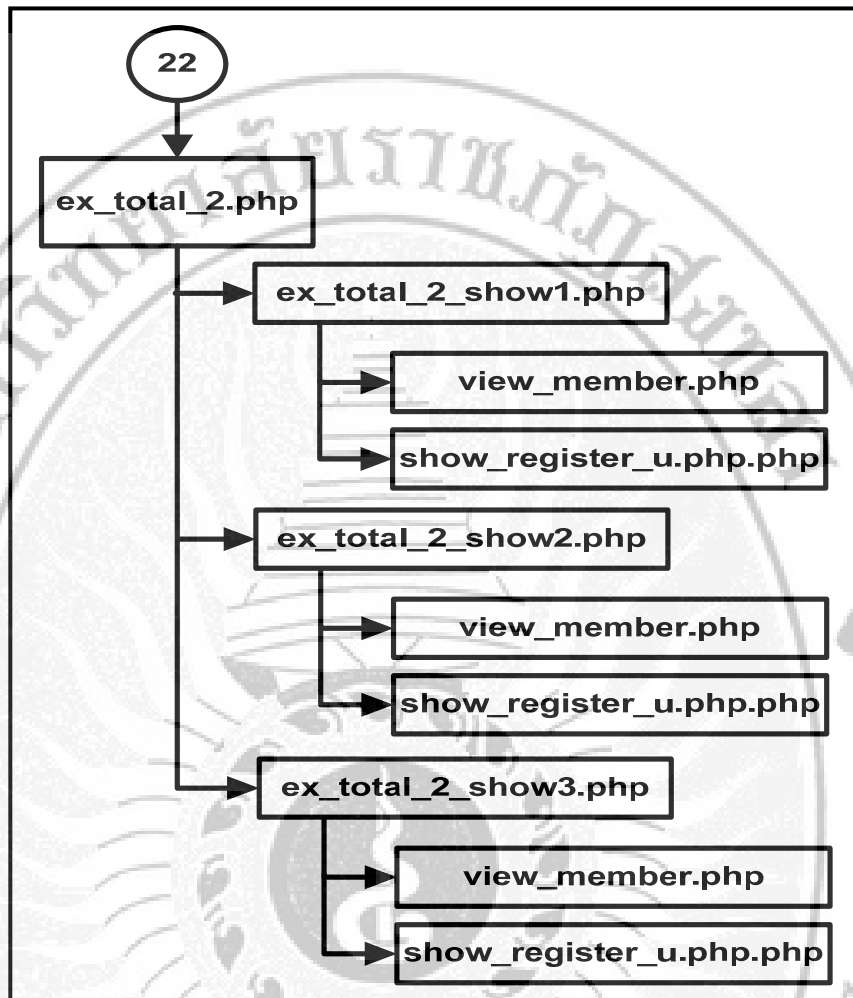


ภาพที่ 4.59 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูใช้งานของผู้บริหาร

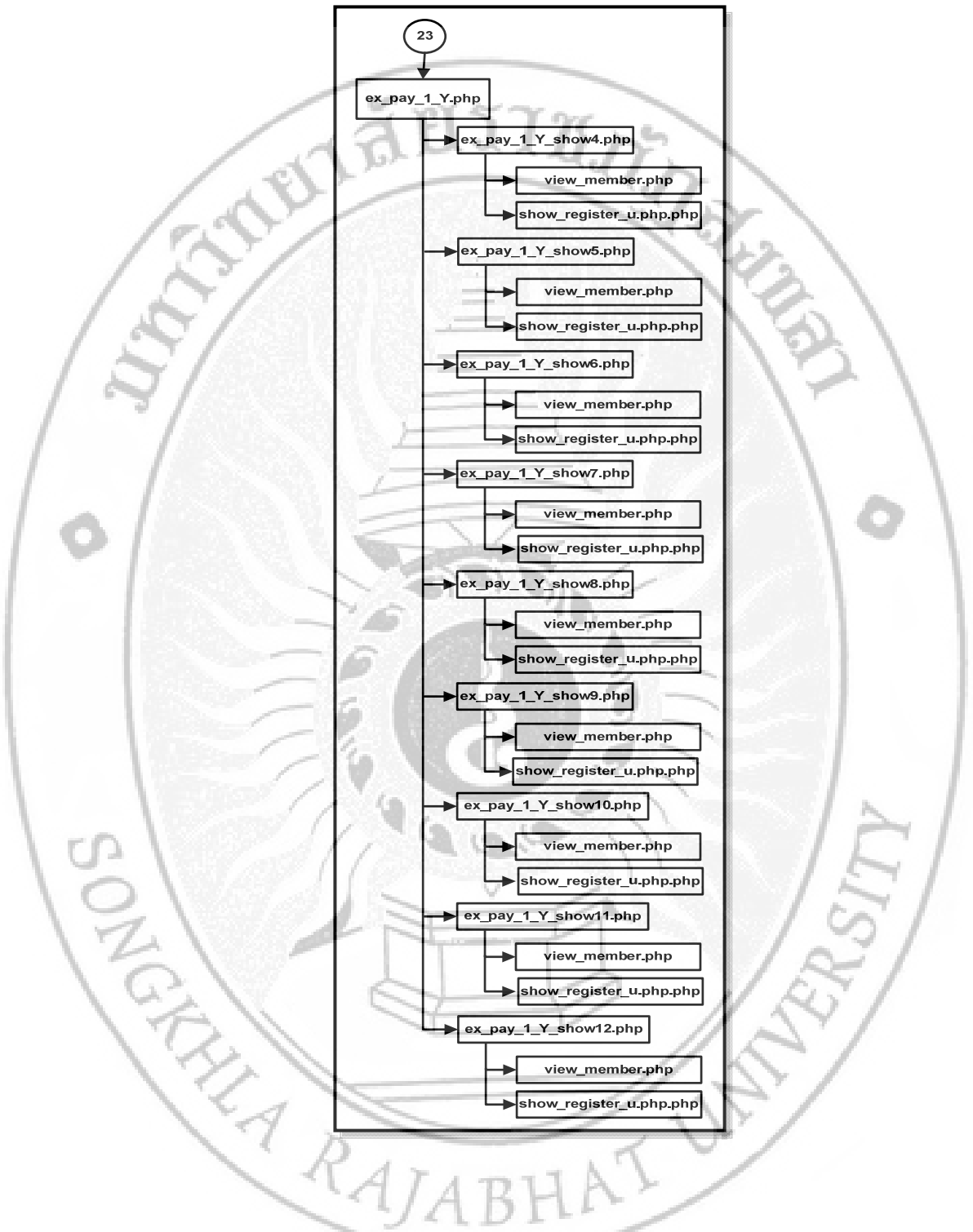




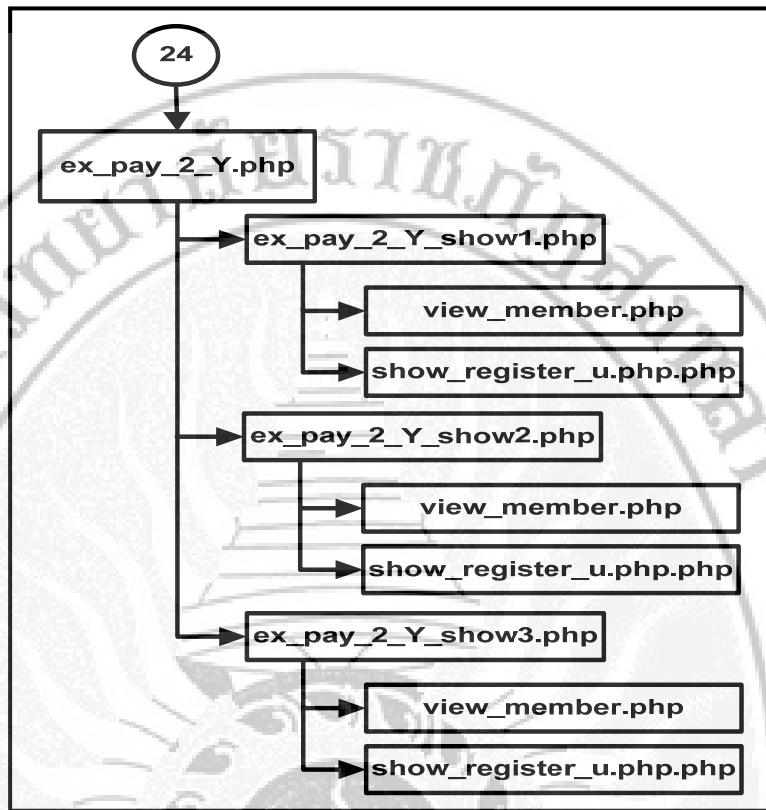
ภาพที่ 4.60 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้นสาขา 1 ของผู้บริหาร



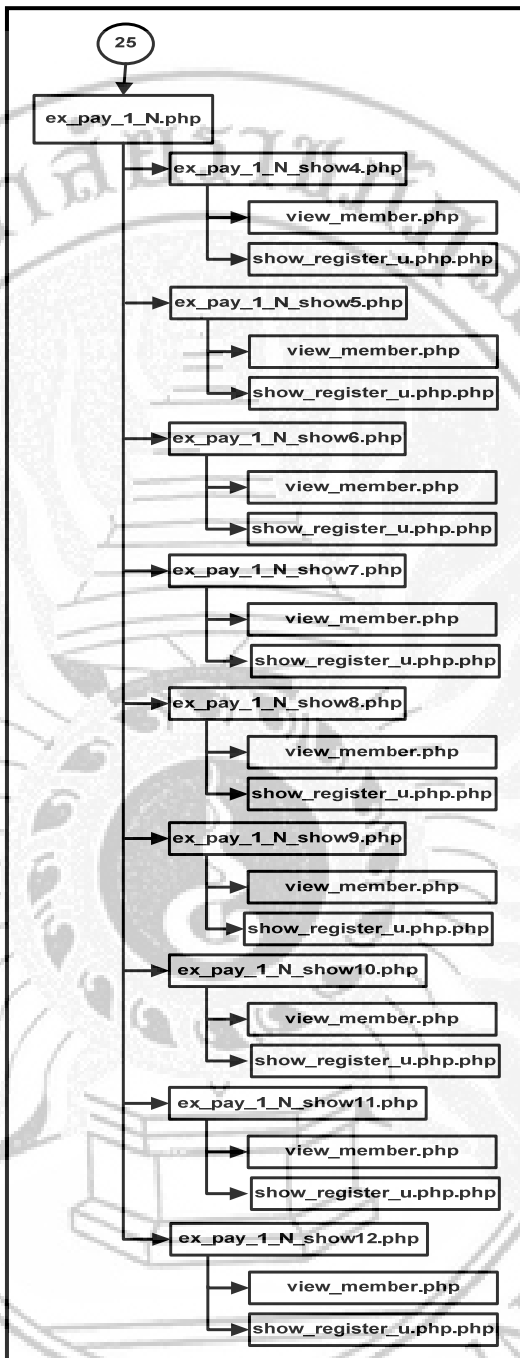
ภาพที่ 4.61 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้นสาขา 2 ของผู้บริหาร



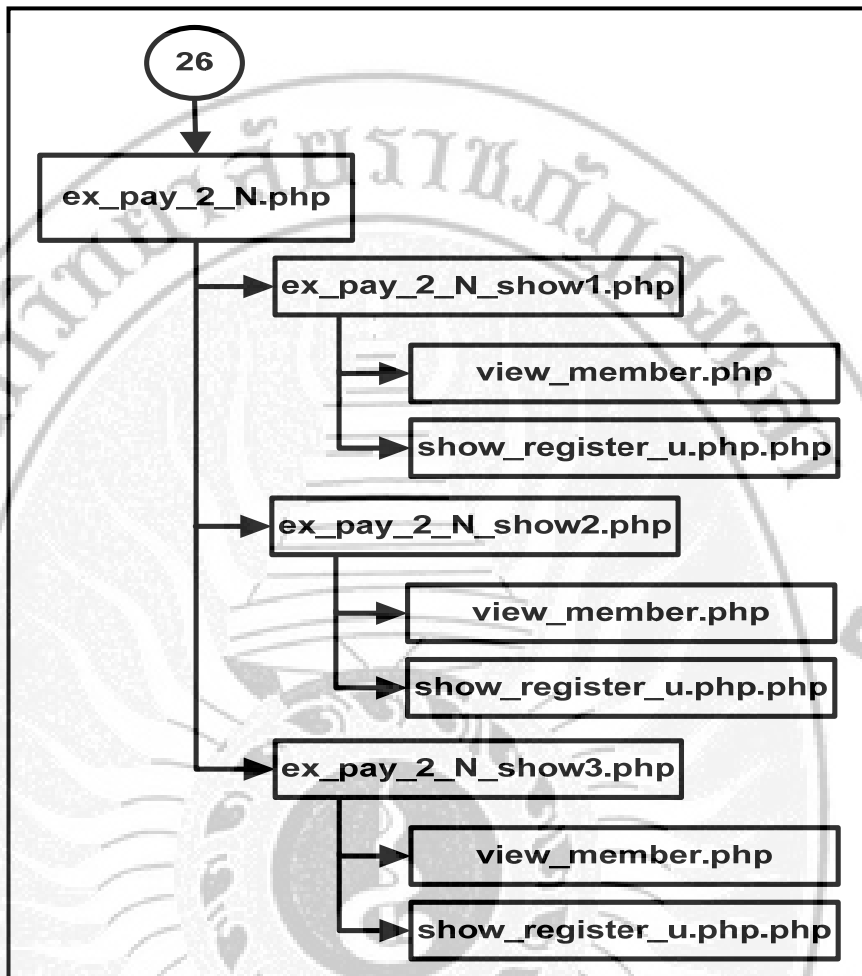
ภาพที่ 4.62 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินสาขา 1 ของผู้บริหาร



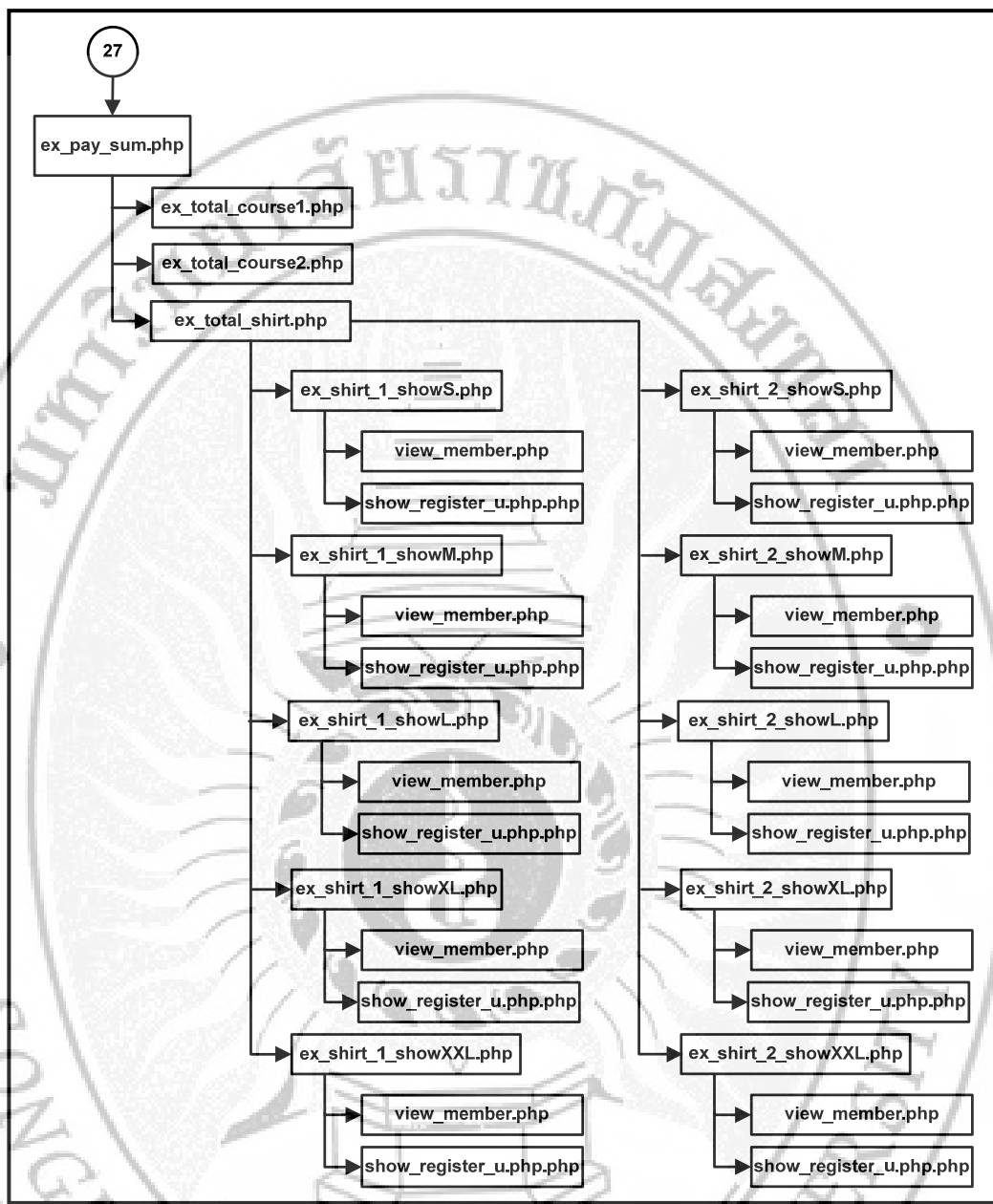
ภาพที่ 4.63 ฟังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินสาขา 2 ของผู้บริหาร



ภาพที่ 4.64 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ยังไม่ชำระเงินสาขา 1 ของผู้บริหาร



ภาพที่ 4.65 ผังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ยังไม่ชำระเงินสาขา 2 ของผู้บริหาร



ภาพที่ 4.66 ฟังภาพการเชื่อมโยงโปรแกรม เมนูรายงานสรุปรายได้ของผู้บริหาร

4.5 ตารางอธิบายชื่อไฟล์ในเว็บไซต์ศูนย์วิชาการบ้านอัญญา

ตารางที่ 4.2 ไฟล์ในหน้าเมนูหลักของระบบ

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
index.html	เป็นหน้าแรกของระบบ
index.php	เป็นหน้าหลักของระบบ
login(member)	เป็นหน้าสำหรับการตรวจสอบการเข้าสู่ระบบของสมาชิก
index.php	เป็นหน้าแรกสำหรับสมาชิกเมื่อผ่านการเข้าสู่ระบบ
register.php	เป็นหน้าสำหรับการสมัครสมาชิกของบุคคลทั่วไป
forgetpassword.php	เป็นหน้าสำหรับการลืมรหัสผ่าน
index_show_personnel.php	เป็นหน้าสำหรับการแสดงบุคลากรทั้งหมด
view_personnel.php	เป็นหน้าสำหรับการแสดงประวัติบุคลากร
index_type_course.php	เป็นหน้าสำหรับการแสดงประเภทคอร์สเรียน
map_assada.php	เป็นหน้าสำหรับแสดงแผนที่บ้านอัญญา
index.php(photo)	เป็นหน้าแรกที่แสดงภาพกิจกรรม
question_view.php(webboard)	เป็นหน้าแรกที่แสดงข้อมูลกระดานเสวนา
count_click.php	เป็นหน้าที่นับจำนวนคนที่เปิดอ่านกระดานเสวนา
question_form.php	เป็นหน้าที่ใช้ตั้งคำถามกระดานเสวนา
question_save.php	เป็นหน้าที่บันทึกคำถามกระดานเสวนา
answer_view2.php	เป็นหน้าที่เปิดอ่านคำถามและตอบคำถามกระดานเสวนา
answer_save.php	เป็นหน้าที่บันทึกคำตอบกระดานเสวนา
view.php(news_person_excellence)	เป็นหน้าที่เปิดอ่านข่าวคนเก่งบ้านอัญญา
lish.php(news_person_excellence)	เป็นหน้าที่แสดงข่าวคนเก่งบ้านอัญญาทั้งหมด
lish.php(news)	เป็นหน้าที่แสดงข่าวประชาสัมพันธ์
view.php(news)	เป็นหน้าที่เปิดอ่านข่าวประชาสัมพันธ์
historly.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติบ้านอัญญา
login(admin)	เป็นหน้าสำหรับการตรวจสอบการเข้าสู่ระบบของเจ้าหน้าที่
index.php	เป็นหน้าแรกสำหรับเจ้าหน้าที่เมื่อผ่านการเข้าสู่ระบบ
login(executive)	เป็นหน้าสำหรับการตรวจสอบการเข้าสู่ระบบของผู้บริหาร

index.php	เป็นหน้าแรกสำหรับผู้บริหารเมื่อผ่านการเข้าสู่ระบบ
-----------	---

ตารางที่ 4.3 ไฟล์ในหน้าเมนูของสมาชิก

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
index.php	เป็นหน้าหลักของสมาชิก
view.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับแสดงข้อมูลของสมาชิก
edit_member.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลสมาชิก
update_member.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลสมาชิก
check_register.php	เป็นหน้าที่ใช้ตรวจสอบวันว่าสามารถลงทะเบียนได้หรือไม่
register.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับการลงทะเบียน
insert_register.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับบันทึกการลงทะเบียน
show_register_u.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับแสดงการลงทะเบียน
view_table.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับแสดงตารางเรียน
lish.php(news)	เป็นหน้าที่ใช้แสดงข่าวประชาสัมพันธ์
view.php(news)	เป็นหน้าที่ใช้เปิดอ่านข่าวประชาสัมพันธ์
index.php(photo)	เป็นหน้าแรกที่แสดงภาพกิจกรรม
lish.php(photo)	เป็นหน้าที่ใช้แสดงภาพกิจกรรม
view.php(photo)	เป็นหน้าที่ใช้เปิดดูภาพกิจกรรม
question_view.php(webboard)	เป็นหน้าแรกที่แสดงข้อมูลกระดานเสวนา
count_click.php	เป็นหน้าที่ใช้นับจำนวนคนที่เปิดอ่านกระดานเสวนา
question_form.php	เป็นหน้าที่ใช้ตั้งคำถามกระดานเสวนา
question_save.php	เป็นหน้าที่ใช้บันทึกคำถามกระดานเสวนา
answer_view2.php	เป็นหน้าที่ใช้เปิดอ่านคำถามและตอบคำถามกระดานเสวนา
answer_save.php	เป็นหน้าที่ใช้บันทึกคำตอบกระดานเสวนา
map_assada.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับแสดงแผนที่บ้านอัยญา
logout.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับการออกจากระบบ

ตารางที่ 4.4 ไฟล์ในหน้าเมนูของเจ้าหน้าที่

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
index.php	เป็นหน้าแรกหลักของเจ้าหน้าที่
show_member.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับแสดงข้อมูลของสมาชิก
add_member.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลสมาชิก
insert_member.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลสมาชิก
edit_member.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลสมาชิก
update_member.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลสมาชิก
delete_member.php	เป็นหน้าที่ใช้ตรวจสอบวันว่าสามารถลงทะเบียนได้หรือไม่
show_register_u.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับแสดงการลงทะเบียน
delete_registernew.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับลบการลงทะเบียน
register.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับการลงทะเบียน
update_register.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับบันทึกการลงทะเบียน
show_table.php	เป็นหน้าแรกที่ใช้สำหรับแสดงตารางเรียนทั้งหมด
view_table.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับแสดงตารางเรียน
edit_table.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับแก้ไขตารางเรียน
update_table.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับบันทึกตารางเรียน
admin.php	เป็นหน้าแรกที่ใช้แสดงภาพกิจกรรม
admin_add.php	เป็นหน้าที่ใช้เพิ่มหัวข้อภาพกิจกรรม
admin_edit.php	เป็นหน้าที่ใช้แก้ไขหัวข้อภาพกิจกรรม
admin_edit2.php	เป็นหน้าที่ใช้บันทึกหัวข้อภาพกิจกรรม
admin_del.php	เป็นหน้าที่ใช้ลบหัวข้อภาพกิจกรรม
admin_photo.php	เป็นหน้าที่ใช้เพิ่มภาพกิจกรรม
admin_photo_add.php	เป็นหน้าที่ใช้บันทึกภาพกิจกรรม
admin_photo_del.php	เป็นหน้าที่ใช้ลบภาพกิจกรรม
show_type_course.php	เป็นหน้าแรกที่ใช้แสดงประเภทคอร์สเรียน
edit_type_course.php	เป็นหน้าที่ใช้แก้ไขคอร์สเรียน
update_type_course.php	เป็นหน้าที่ใช้บันทึกคอร์สเรียน
show_course.php	เป็นหน้าแรกที่ใช้แสดงวิชาเรียน

add_course.php	เป็นหน้าที่ใช้เพิ่มวิชาเรียน
insert_course.php	เป็นหน้าที่ใช้บันทึกวิชาเรียน
edit_course.php	เป็นหน้าที่ใช้แก้ไขวิชาเรียน
update_course.php	เป็นหน้าที่ใช้บันทึกวิชาเรียน
delete_course.php	เป็นหน้าที่ใช้ลบวิชาเรียน
show_date.php	เป็นหน้าที่ใช้แสดงวันที่เปิดรับสมัคร
edit_date.php	เป็นหน้าที่ใช้แก้ไขวันที่เปิดรับสมัคร
update_date.php	เป็นหน้าที่ใช้บันทึกวันที่เปิดรับสมัคร
send_email_guardian.php	เป็นหน้าที่ใช้ส่งข่าวสารทางอีเมลล์ของผู้ปกครอง
manage_register.php	เป็นหน้าที่ใช้แสดงการลงทะเบียน
show_personnel.php	เป็นหน้าที่ใช้แสดงบุคลากร
question_view.php	เป็นหน้าที่ใช้แสดงคำถามกระดานเสวนา
new_main.php	เป็นหน้าที่ใช้แสดงข่าวประชาสัมพันธ์
show_class_room.php	เป็นหน้าที่ใช้แสดงห้องเรียน
send_email_member.php	เป็นหน้าที่ใช้ส่งข่าวสารทางอีเมลล์ของสมาชิก
show_news.php	เป็นหน้าที่ใช้แสดงข่าวคนเก่งบ้านอัญญา
edit_admin.php	เป็นหน้าที่ใช้แก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่
report.php	เป็นหน้าที่ใช้แสดงรายงาน
Logout.php	เป็นหน้าที่ใช้ในการออกจากระบบ

ตารางที่ 4.5 ไฟล์ในหน้าเมนูจัดการการลงทะเบียนของเจ้าหน้าที่

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
manage_register.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับแสดงการลงทะเบียนทั้งหมด
edit_register.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับแก้ไขการลงทะเบียน
update_register.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับบันทึกการลงทะเบียน
delete_register.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับลบการลงทะเบียน
show_register.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับแสดงการลงทะเบียน

ตารางที่ 4.6 ไฟล์ในหน้าเมนูจัดการบุคลากรของเจ้าหน้าที่

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
show_personnel.php	เป็นหน้าแรกที่ใช้สำหรับแสดงบุคลากรทั้งหมด
add_personnel.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับเพิ่มบุคลากร
insert_personnel.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับบันทึกบุคลากร
edit_personnel.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับแก้ไขบุคลากร
update_personnel.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับบันทึกบุคลากร
delete_personnel.php	เป็นหน้าที่ใช้สำหรับลบบุคลากร

ตารางที่ 4.7 ไฟล์ในหน้าเมนูจัดการกระดานเสวนาของเจ้าหน้าที่

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
question_view.php	เป็นหน้าแรกที่แสดงข้อมูลกระดานเสวนา
question_form.php	เป็นหน้าที่ใช้ตั้งคำถามกระดานเสวนา
question_save.php	เป็นหน้าที่ใช้บันทึกคำถามกระดานเสวนา
count_click.php	เป็นหน้าที่ใช้นับจำนวนคนที่เปิดอ่านกระดานเสวนา
question_view.php	เป็นหน้าแรกที่แสดงข้อมูลกระดานเสวนา
answer_view2.php	เป็นหน้าที่ใช้เปิดอ่านคำถามและตอบคำตอบกระดานเสวนา
answer_save.php	เป็นหน้าที่ใช้บันทึกคำตอบกระดานเสวนา
answer_del2.php	เป็นหน้าที่ใช้ลบคำตอบกระดานเสวนา
question_del.php	เป็นหน้าที่ใช้ลบคำถามกระดานเสวนา

ตารางที่ 4.8 ไฟล์ในหน้าเมนูจัดการข่าวประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
new_main.php	เป็นหน้าแรก que แสดงข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ทั้งหมด
add_news.php	เป็นหน้าที่ใช้เพิ่มข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์
insert_news.php	เป็นหน้าที่ใช้บันทึกข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์
edit_news.php	เป็นหน้าที่ใช้แก้ไขข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์
update_news.php	เป็นหน้าที่ใช้บันทึกข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์
new_delete.php	เป็นหน้าที่ใช้ลบข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์
view.php	เป็นหน้า que แสดงข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์

ตารางที่ 4.9 ไฟล์ในหน้าเมนูจัดการห้องเรียนของเจ้าหน้าที่

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
show_class_room.php	เป็นหน้าแรก que แสดงห้องเรียนทั้งหมด
add_class_room.php	เป็นหน้าที่ใช้เพิ่มข้อมูลห้องเรียน
insert_class_room.php	เป็นหน้าที่ใช้บันทึกข้อมูลห้องเรียน
edit_class_room.php	เป็นหน้าที่ใช้แก้ไขข้อมูลห้องเรียน
update_class_room.php	เป็นหน้าที่ใช้บันทึกข้อมูลห้องเรียน
delete_class_room.php	เป็นหน้าที่ใช้ลบข้อมูลห้องเรียน

ตารางที่ 4.10 ไฟล์ในหน้าเมนูจัดการส่งอีเมลล์ของสมาชิกเจ้าหน้าที่

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
send_email_member.php	เป็นหน้าที่ใช้พิมพ์ข่าวสาร
send_email_member2.php	เป็นหน้าที่ใช้ส่งอีเมลล์ของสมาชิก

ตารางที่ 4.11 ไฟล์ในหน้าเมนูจัดการข่าวคนเก่งบ้านอัญญาของเจ้าหน้าที่

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
show_news.php	เป็นหน้าแรกที่แสดงข้อมูลข่าวคนเก่งบ้านอัญญา
add_news.php	เป็นหน้าที่ใช้เพิ่มข้อมูลข่าวคนเก่งบ้านอัญญา
admin_photo_add.php	เป็นหน้าที่ใช้บันทึกข้อมูลข่าวคนเก่งบ้านอัญญา
edit_news.php	เป็นหน้าที่ใช้แก้ไขข้อมูลข่าวคนเก่งบ้านอัญญา
update_news.php	เป็นหน้าที่ใช้บันทึกข้อมูลข่าวคนเก่งบ้านอัญญา
del.php	เป็นหน้าที่ใช้ลบข้อมูลข่าวคนเก่งบ้านอัญญา
view.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลข่าวคนเก่งบ้านอัญญา

ตารางที่ 4.12 ไฟล์ในหน้าเมนูจัดการข้อมูลเจ้าหน้าที่

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
edit_admin.php	เป็นหน้าที่ใช้แก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่
update_admin.php	เป็นหน้าที่ใช้บันทึกข้อมูลเจ้าหน้าที่

ตารางที่ 4.13 ไฟล์ในหน้าเมนูออกรายงานของเจ้าหน้าที่

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
report.php	เป็นหน้าแรกที่ใช้แสดงรายงานทั้งหมด
ex_total_1.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้นสาขา 1
ex_total_2.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้นสาขา 2
ex_pay_1_Y.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินสาขา 1
ex_pay_2_Y.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินสาขา 2
ex_pay_1_N.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ไม่ชำระเงินสาขา 1
ex_pay_2_N.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ไม่ชำระเงินสาขา 1
ex_pay_sum.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้
graph_pay1.php	กราฟเปรียบเทียบผู้สมัครที่ชำระเงินและไม่ชำระเงิน
graph_pay_sum.php	กราฟรายได้สาขา 1 และสาขา 2

graph_type_course.php	กราฟรายได้แต่ละคอร์สเรียน
graph_course.php	กราฟเปรียบเทียบรายวิชา
graph_course_el4.php	กราฟเปรียบเทียบรายวิชาประถมศึกษา 1
graph_course_el5.php	กราฟเปรียบเทียบรายวิชาประถมศึกษา 2
graph_course_el6.php	กราฟเปรียบเทียบรายวิชาประถมศึกษา 3
graph_course_el7.php	กราฟเปรียบเทียบรายวิชาประถมศึกษา 4
graph_course_el8.php	กราฟเปรียบเทียบรายวิชาประถมศึกษา 5
graph_course_el9.php	กราฟเปรียบเทียบรายวิชาประถมศึกษา 6
graph_course_el10.php	กราฟเปรียบเทียบรายวิชามัธยมศึกษา 1
graph_course_el11.php	กราฟเปรียบเทียบรายวิชามัธยมศึกษา 2
graph_course_el12.php	กราฟเปรียบเทียบรายวิชามัธยมศึกษา 3

ตารางที่ 4.14 ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้นสาขา 1 ของเจ้าหน้าที่

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
ex_total_1.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้นสาขา 1
ex_total_1_show4.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 1
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_total_1_show5.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 2
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_total_1_show6.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 3
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_total_1_show7.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 4
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_total_1_show8.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 5
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก

show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_total_1_show9.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 6
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_total_1_show10.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับมัธยมศึกษา 1
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_total_1_show11.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับมัธยมศึกษา 2
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_total_1_show12.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับมัธยมศึกษา 3
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน

ตารางที่ 4.15 ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้นสาขา 2 ของเจ้าหน้าที่

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
ex_total_2.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้นสาขา 2
ex_total_2_show1.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับอนุบาล 1
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_total_2_show2.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับอนุบาล 2
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_total_2_show3.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับอนุบาล 3
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน

ตารางที่ 4.16 ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินสาขา 1 ของเจ้าหน้าที่

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
ex_pay_1_Y.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินสาขา 1
ex_pay_1_Y_show4.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 1
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show5.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 2
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show6.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 3
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show7.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 4
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show8.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 5
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show9.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 6
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show10.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับมัธยมศึกษา 1
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show11.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับมัธยมศึกษา 2
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show12.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับมัธยมศึกษา 3
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก

show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
-------------------------	-----------------------------------

ตารางที่ 4.17 ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินสาขา 2 ของเจ้าหน้าที่

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
ex_pay_2_Y.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินสาขา 2
ex_pay_2_Y_show1.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับอนุบาล 1
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_2_Y_show2.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับอนุบาล 2
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_2_Y_show3.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับอนุบาล 3
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน

ตารางที่ 4.18 ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ไม่ชำระเงินสาขา 1 ของเจ้าหน้าที่

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
ex_pay_1_Y.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ไม่ชำระเงินสาขา 1
ex_pay_1_Y_show4.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 1
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show5.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 2
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show6.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 3
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show7.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 4

view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show8.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 5
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show9.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 6
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show10.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับมัธยมศึกษา 1
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_N_show11.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับมัธยมศึกษา 2
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_N_show12.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับมัธยมศึกษา 3
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน

ตารางที่ 4.19 ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ไม่ชำระเงินสาขา 2 ของเจ้าหน้าที่

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
ex_pay_2_N.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ไม่ชำระเงินสาขา 2
ex_pay_2_N_show1.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับอนุบาล 1
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_2_N_show2.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับอนุบาล 2
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_2_N_show3.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับอนุบาล 3
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก

show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
-------------------------	-----------------------------------

ตารางที่ 4.20 ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานสรุปรายได้ของเจ้าหน้าที่

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
ex_pay_sum.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้
ex_total_course1.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 1
ex_total_course2.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 2
ex_total_shirt.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้เสื้อ
ex_shirt_1_showS.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 1 เสื้อเบอร์ S
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_shirt_1_showM.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 1 เสื้อเบอร์ M
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_shirt_1_showL.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 1 เสื้อเบอร์ L
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_shirt_1_showXL.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 1 เสื้อเบอร์ XL
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_shirt_1_showXXL.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 1 เสื้อเบอร์ XXL
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_shirt_2_showS.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 2 เสื้อเบอร์ S
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_shirt_2_showM.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 2 เสื้อเบอร์ M
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน

ex_shirt_2_showL.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 2 เสื้อเบอร์ L
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_shirt_2_showXL.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 2 เสื้อเบอร์ XL
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_shirt_2_showXXL.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 2 เสื้อเบอร์ XXL
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน

ตารางที่ 4.21 ไฟล์ในหน้าเมนูหน้าแรกของผู้บริหาร

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
edit_executive.php	เป็นหน้าที่ใช้แก้ไขข้อมูลผู้บริหาร
update_executive.php	เป็นหน้าที่ใช้บันทึกข้อมูลผู้บริหาร
show_member.php	เป็นหน้าที่ใช้แสดงข้อมูลสมาชิกทั้งหมด
view_member.php	เป็นหน้าที่ใช้แสดงประวัติสมาชิก
show_personnel.php	เป็นหน้าที่ใช้แสดงข้อมูลบุคลากรทั้งหมด
view_personnel.php	เป็นหน้าที่ใช้แสดงประวัติบุคลากร
lish.php(news)	เป็นหน้าที่ใช้แสดงข่าวประชาสัมพันธ์
view.php(news)	เป็นหน้าที่ใช้เปิดอ่านข่าวประชาสัมพันธ์
index.php(photo)	เป็นหน้าที่แรกที่ใช้แสดงภาพกิจกรรม
lish.php(photo)	เป็นหน้าที่ใช้แสดงภาพกิจกรรม
view.php(photo)	เป็นหน้าที่ใช้เปิดดูภาพกิจกรรม
question_view.php(webboard)	เป็นหน้าที่แรกที่ใช้แสดงข้อมูลกระดานเสวนา
count_click.php	เป็นหน้าที่ใช้นับจำนวนคนที่เปิดอ่านกระดานเสวนา
question_form.php	เป็นหน้าที่ใช้ตั้งคำถามกระดานเสวนา
question_save.php	เป็นหน้าที่ใช้บันทึกคำถามกระดานเสวนา
answer_view2.php	เป็นหน้าที่ใช้เปิดอ่านคำถามและตอบคำถามกระดานเสวนา
answer_save.php	เป็นหน้าที่ใช้บันทึกคำตอบกระดานเสวนา

menu.php	เป็นหน้าแรกที่ใช้แสดงรายงานทั้งหมด
ex_total_1.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้นสาขา 1
ex_total_2.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้นสาขา 2
ex_pay_1_Y.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินสาขา 1
ex_pay_2_Y.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินสาขา 2
ex_pay_1_N.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ไม่ชำระเงินสาขา 1
ex_pay_2_N.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ไม่ชำระเงินสาขา 1
ex_pay_sum.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้
graph_pay1.php	กราฟเปรียบเทียบผู้สมัครที่ชำระเงินและไม่ชำระเงิน
graph_pay_sum.php	กราฟรายได้สาขา 1 และสาขา 2
graph_type_course.php	กราฟรายได้แต่ละคอร์สเรียน
graph_course.php	กราฟเปรียบเทียบรายวิชา
graph_course_el4.php	กราฟเปรียบเทียบรายวิชาประถมศึกษา 1
graph_course_el5.php	กราฟเปรียบเทียบรายวิชาประถมศึกษา 2
graph_course_el6.php	กราฟเปรียบเทียบรายวิชาประถมศึกษา 3
graph_course_el7.php	กราฟเปรียบเทียบรายวิชาประถมศึกษา 4
graph_course_el8.php	กราฟเปรียบเทียบรายวิชาประถมศึกษา 5
graph_course_el9.php	กราฟเปรียบเทียบรายวิชาประถมศึกษา 6
graph_course_el10.php	กราฟเปรียบเทียบรายวิชามัธยมศึกษา 1
graph_course_el11.php	กราฟเปรียบเทียบรายวิชามัธยมศึกษา 2
graph_course_el12.php	กราฟเปรียบเทียบรายวิชามัธยมศึกษา 3

ตารางที่ 4.22 ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้นสาขา 1 ของผู้บริหาร

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
ex_total_1.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้นสาขา 1
ex_total_1_show4.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 1
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_total_1_show5.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 2

view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_total_1_show6.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 3
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_total_1_show7.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 4
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_total_1_show8.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 5
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_total_1_show9.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 6
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_total_1_show10.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับมัธยมศึกษา 1
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_total_1_show11.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับมัธยมศึกษา 2
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_total_1_show12.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับมัธยมศึกษา 3
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน

ตารางที่ 4.23 ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้นสาขา 2 ของผู้บริหาร

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
ex_total_2.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนแต่ละระดับชั้นสาขา 2
ex_total_2_show1.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับอนุบาล 1
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_total_2_show2.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับอนุบาล 2
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_total_2_show3.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับอนุบาล 3
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน

ตารางที่ 4.24 ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินสาขา 1 ของผู้บริหาร

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
ex_pay_1_Y.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินสาขา 1
ex_pay_1_Y_show4.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 1
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show5.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 2
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show6.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 3
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show7.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 4
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน

ex_pay_1_Y_show8.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 5
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show9.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 6
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show10.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับมัธยมศึกษา 1
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show11.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับมัธยมศึกษา 2
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show12.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับมัธยมศึกษา 3
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน

ตารางที่ 4.25 ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินสาขา 2 ของผู้บริหาร

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
ex_pay_2_Y.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินสาขา 2
ex_pay_2_Y_show1.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับอนุบาล 1
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_2_Y_show2.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับอนุบาล 2
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_2_Y_show3.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับอนุบาล 3
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน

ตารางที่ 4.26 ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ไม่ชำระเงินสาขา 1 ของผู้บริหาร

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
ex_pay_1_Y.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ไม่ชำระเงินสาขา 1
ex_pay_1_Y_show4.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 1
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show5.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 2
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show6.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 3
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show7.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 4
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show8.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 5
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show9.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับประถมศึกษา 6
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_Y_show10.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับมัธยมศึกษา 1
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_N_show11.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับมัธยมศึกษา 2
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_1_N_show12.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับมัธยมศึกษา 3
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก

show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
-------------------------	-----------------------------------

ตารางที่ 4.27 ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานผู้สมัครเรียนที่ไม่ชำระเงินสาขา 2 ของผู้บริหาร

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
ex_pay_2_N.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานผู้สมัครเรียนที่ไม่ชำระเงินสาขา 2
ex_pay_2_N_show1.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับอนุบาล 1
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_2_N_show2.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับอนุบาล 2
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_pay_2_N_show3.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานระดับอนุบาล 3
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน

ตารางที่ 4.28 ไฟล์ในหน้าเมนูรายงานสรุปรายได้ของผู้บริหาร

ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
ex_pay_sum.php	เป็นหน้าแรกที่แสดงรายงานสรุปรายได้
ex_total_course1.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 1
ex_total_course2.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 2
ex_total_shirt.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้เสื้อ
ex_shirt_1_showS.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 1 เสื้อเบอร์ S
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_shirt_1_showM.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 1 เสื้อเบอร์ M
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_shirt_1_showL.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 1 เสื้อเบอร์ L

view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_shirt_1_showXL.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 1 เสื้อเบอร์ XL
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_shirt_1_showXXL.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 1 เสื้อเบอร์ XXL
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_shirt_2_showS.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 2 เสื้อเบอร์ S
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_shirt_2_showM.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 2 เสื้อเบอร์ M
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_shirt_2_showL.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 2 เสื้อเบอร์ L
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_shirt_2_showXL.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 2 เสื้อเบอร์ XL
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน
ex_shirt_2_showXXL.php	เป็นหน้าที่แสดงรายงานสรุปรายได้สาขา 2 เสื้อเบอร์ XXL
view_member.php	เป็นหน้าที่แสดงประวัติสมาชิก
show_register_u.php.php	เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลการลงทะเบียน

4.6 การทดสอบระบบ

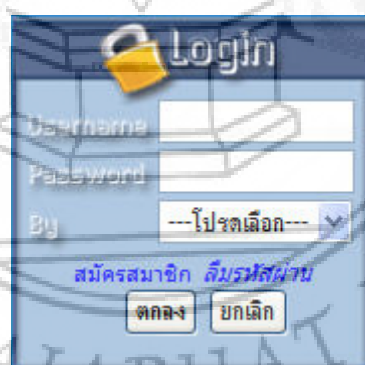
หลังจากที่ผู้พัฒนาได้ทำการพัฒนาเว็บไซต์ศูนย์วิชาการบ้านอัญญาเสร็จแล้ว ผู้พัฒนาได้ทำการ ทดสอบระบบและได้ผลดังต่อไปนี้

1. การ Login
2. การเพิ่มข้อมูล
3. การแก้ไขข้อมูล
4. การลบข้อมูล
5. การค้นหา
6. การออกรายงาน

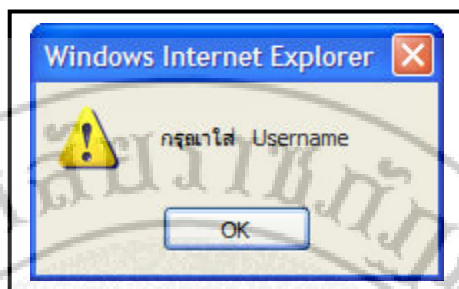
1. การ Login เข้าสู่ระบบ

กรณีที่ 1 : ทดสอบการ Login เข้าสู่ระบบ ในกรณีที่ไม่มีข้อมูล

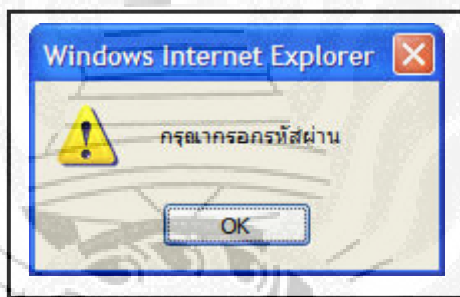
ผลการทดสอบ : ระบบจะแสดงข้อความเตือนในกรณีที่ไม่มีข้อมูลในการเข้าสู่ระบบ ดังภาพที่ 4.67 ถึงภาพที่ 4.71



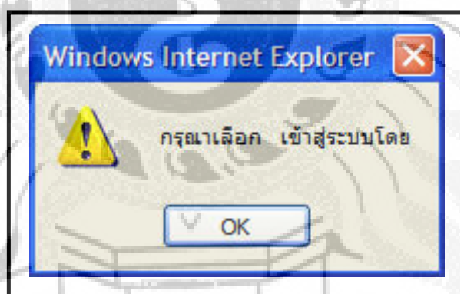
ภาพที่ 4.67 หน้าจอ Login เข้าสู่ระบบ



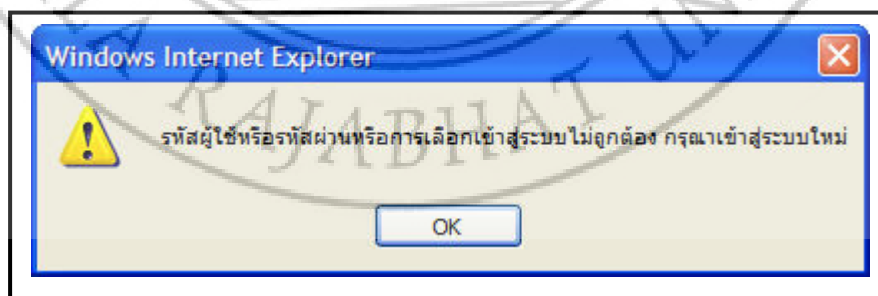
ภาพที่ 4.68 แสดงหน้าจอในกรณีที่ผู้ใช้ไม่ได้ใส่ชื่อผู้ใช้



ภาพที่ 4.69 แสดงหน้าจอในกรณีที่ผู้ใช้ไม่ได้ใส่รหัสผ่าน



ภาพที่ 4.70 แสดงหน้าจอในกรณีที่เลือกการเข้าสู่ระบบ

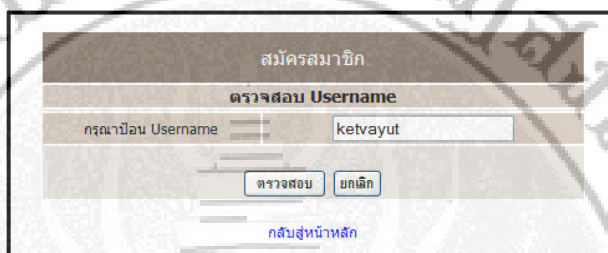


ภาพที่ 4.71 แสดงหน้าจอในกรณีที่ใส่ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่านและเลือกการเข้าสู่ระบบผิด

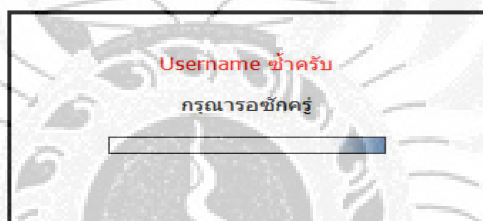
2. การเพิ่มข้อมูล

กรณีที่ 1 : ทดสอบการเพิ่มข้อมูลสมาชิกโดยมีการใช้ username ที่ซ้ำกัน

ผลการทดสอบ : ระบบจะแสดงข้อความเตือนในกรณีที่มีการกรอก username ที่ซ้ำกัน ดังภาพที่ 4.72 ถึงภาพที่ 4.73



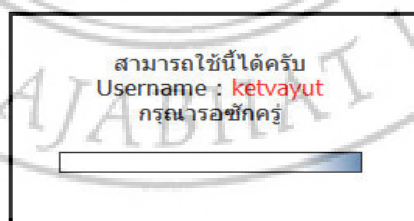
ภาพที่ 4.72 แสดงหน้าจอการตรวจสอบชื่อผู้ใ้



ภาพที่ 4.73 แสดงหน้าจอในกรณีที่มีการตรวจสอบ username ที่ซ้ำกัน

กรณีที่ 2 : ทดสอบการเพิ่มข้อมูลสมาชิก

ผลการทดสอบ : ระบบจะแสดงข้อความเตือนในกรณีที่สามารถใช้ username นี้ได้และจะเข้าไปสู่หน้ากรอกข้อมูลสมาชิกและจะขึ้นข้อความเตือนในกรณีที่บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ดังภาพที่ 4.74 ถึงภาพที่ 4.76



ภาพที่ 4.74 แสดงหน้าจอในกรณีที่มีการตรวจสอบ username ที่ไม่ซ้ำกัน

เพิ่มข้อมูลสมาชิก

Username : ketvayut1 *

Password : *ต้องมีความยาว 8-20 ตัวอักษร

ยืนยันรหัสผ่าน :

ตำแหน่ง : เด็กชาย *

อำเภอ : เทศบาลเมือง *

นามสกุล : รัชกุล *

ชื่อเล่น : ส้ม

เพศ : ชาย หญิง

วัน/เดือน/ปีเกิด : วัน 02 เดือน พฤษภาคม ปี 2528 *

ที่อยู่ : 62 หมู่ 3 *

จังหวัด : สงขลา *

อำเภอ : ทาตใหญ่ *

รหัสไปรษณีย์ : 90110 *

เบอร์โทรศัพท์บ้าน :

เบอร์โทรศัพท์มือถือ :

อีเมล :

โรงเรียน : ทาตใหญ่รัฐประชาสรรค์ *

ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา6 *

คอมพิวเตอร์

สิ่งที่สนใจ :

ข้อมูลผู้ปกครอง

ชื่อ : นายฉลอง *

นามสกุล : รัชกุล *

ความสัมพันธ์ : บิดา *

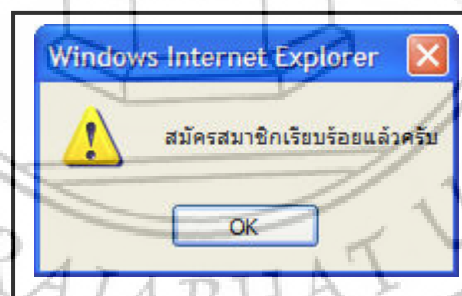
สถานที่ทำงาน : อำเภอนาหม่อม

เบอร์โทรศัพท์ : 0812763516

อีเมล :

ตกลง ยกเลิก

ภาพที่ 4.75 แสดงหน้าจอในกรณีการเพิ่มข้อมูลสมาชิก



ภาพที่ 4.76 แสดงข้อความเตือนในกรณีที่มีการเพิ่มข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

3. การแก้ไขข้อมูล

กรณีที่ 1 : ทดสอบการแก้ไขข้อมูลสมาชิก

ผลการทดสอบ : ระบบจะแสดงข้อมูลในกรณีที่มีการแก้ไขข้อมูลจากระบบและระบบจะแสดงข้อความเตือนในกรณีที่มีการแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้วดังภาพที่ 4.77 ถึงภาพที่ 4.78

แก้ไขข้อมูลสมาชิก

username : ketvayut

password : ●●●●●●●●

ยืนยัน password : ●●●●●●●●

ตำแหน่ง : เด็กชาย

ชื่อ : เกศวายุช

นามสกุล : วัชรกุล

ชื่อเล่น : ต้ม

เพศ : ชาย หญิง

วัน/เดือน/ปีเกิด : วัน 02 เดือน พฤษภาคม ปี 2528

ที่อยู่ : 520/13 ม.3 ต.ควนแดง

จังหวัด : สงขลา

อำเภอ : หาดใหญ่

รหัสไปรษณีย์ : 90110

เบอร์โทรศัพท์บ้าน : -

เบอร์โทรศัพท์มือถือ : -

อีเมล : ketvayut@yahoo.com

โรงเรียน : หาดใหญ่รัฐประชาสรรค์

ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา6

สิ่งที่สนใจ : computer

ข้อมูลผู้ปกครอง

ชื่อ : นายฉลอง

นามสกุล : วัชรกุล

ความเกี่ยวข้อง : พี่ตา

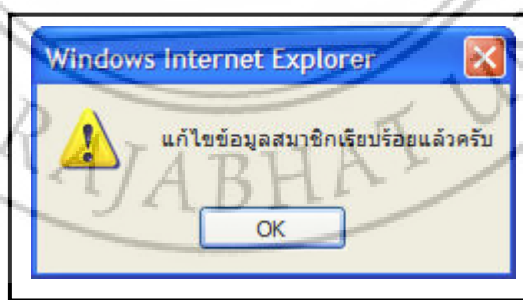
สถานที่ทำงาน : อำเภอบางกล่ำ

เบอร์โทรศัพท์ : 0812763516

อีเมล : -

ตกลง ยกเลิก

ภาพที่ 4.77 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลสมาชิก



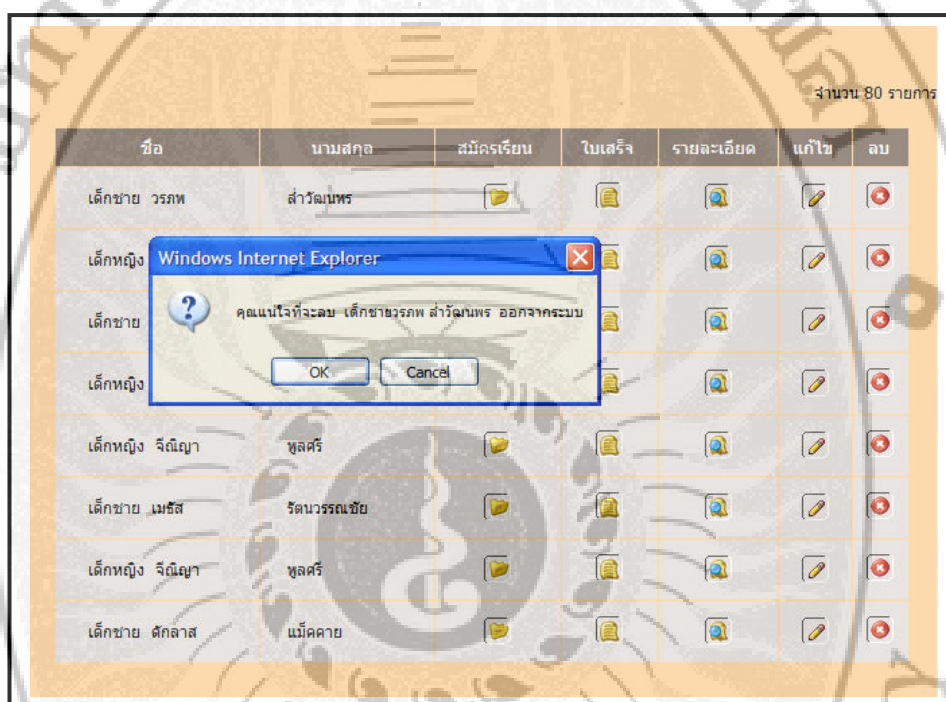
ภาพที่ 4.78 แสดงข้อความเตือนในกรณีที่มีการแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

4. การลบข้อมูล

กรณีที่ 1 : ทดสอบการลบข้อมูลสมาชิก

ผลการทดสอบ : ระบบจะแสดงข้อความเตือนในกรณีที่มีการลบข้อมูลจากระบบ

ดังภาพที่ 4.79



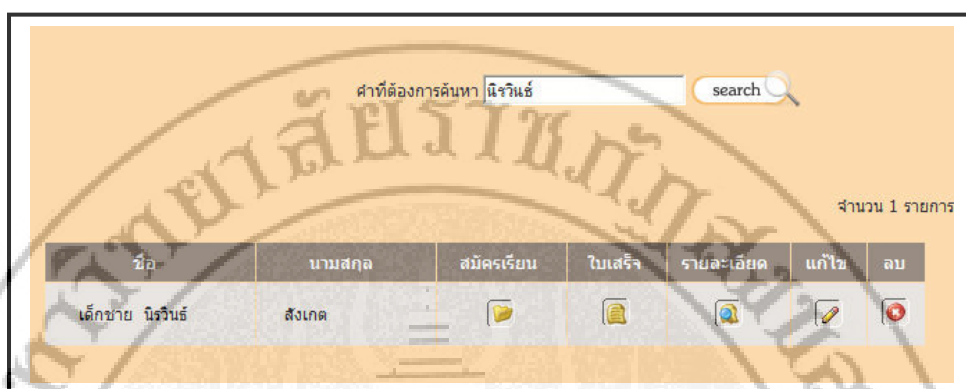
ภาพที่ 4.79 แสดงหน้าจอการลบข้อมูลสมาชิก

5. การค้นหาข้อมูล

กรณีที่ 1 : ทดสอบการค้นหาข้อมูลในคำว่า นิรวิชน์

ผลการทดสอบ : ระบบจะแสดงข้อมูลในการค้นหาข้อมูลคำว่า นิรวิชน์ จากระบบ

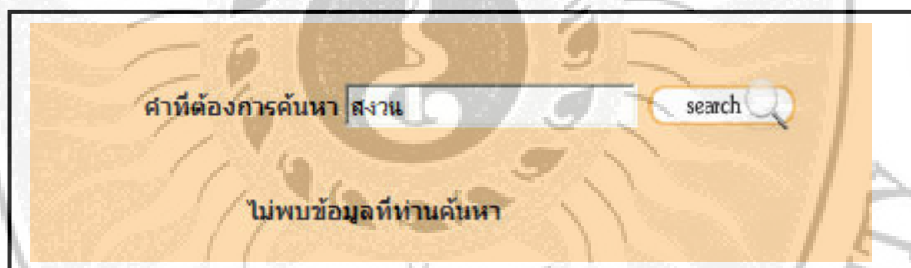
ดังภาพที่ 4.80



ภาพที่ 4.80 แสดงหน้าจอการค้นหาข้อมูลสมาชิก

กรณีที่ 2 : ทดสอบการค้นหาข้อมูลสมาชิกโดยไม่พบข้อมูลที่ต้องการค้นหา

ผลการทดสอบ : ระบบจะแจ้งเตือนในกรณีที่ไม่มีพบข้อมูลที่ต้องการค้นหาดังภาพที่ 4.81



ภาพที่ 4.81 แสดงหน้าจอการไม่พบข้อมูลที่ต้องการค้นหา

6. การออกรายงาน

กรณีที่ 1 : ทดสอบการออกรายงานสรุปรายได้สาขา 1

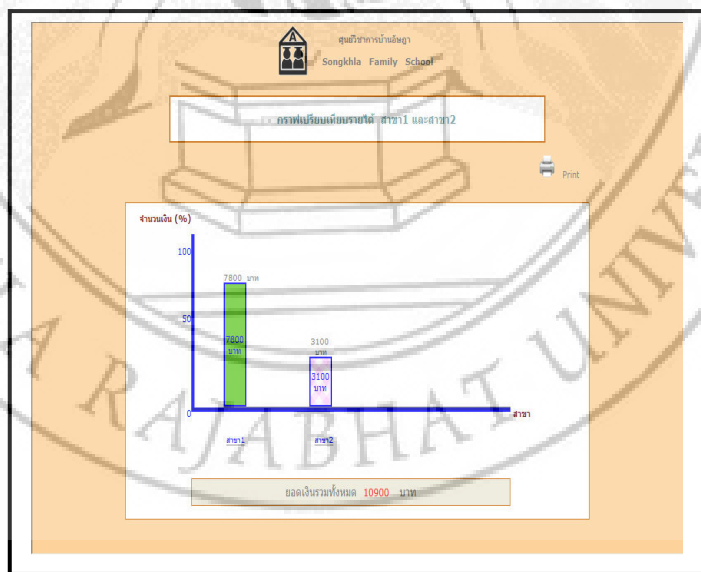
ผลการทดสอบ : ระบบจะแสดงข้อมูลในกรณีที่มีการออกรายงานข้อมูลจากระบบ ดังภาพที่ 4.82

รายการ	จำนวนโต๊ะ(คน)	จำนวนเงิน(บาท)
ภาพประกอบ		
ภาพโต๊ะ	0	0
หนังสือต่าง	0	0
วิทยากรต่าง	0	0
สื่ออื่น	0	0
ศิลปะ	0	0
Photoshop	0	0
Macromedia Flash	0	0
Word2003	0	0
Excel2003	0	0
PowerPoint2003	0	0
ประเภทของสื่อ		
ประเภท	จำนวนโต๊ะ(คน)	จำนวนเงิน(บาท)
ประถมศึกษา 1	1	2500
ประถมศึกษา 2	2	5000
ประถมศึกษา 3	0	3000
ประถมศึกษา 4	0	0
ประถมศึกษา 5	0	0
ประถมศึกษา 6	0	0
มัธยมศึกษา 1	0	0
มัธยมศึกษา 2	0	0
มัธยมศึกษา 3	0	0
จำนวนทั้งหมด		12500

ภาพที่ 4.82 แสดงหน้าจอการออกรายงานสรุปรายได้สาขา 1

กรณีที่ 2 : ทดสอบการออกรายงานกราฟเปรียบเทียบรายได้ สาขา 1 และสาขา 2

ผลการทดสอบ : ระบบจะแสดงข้อมูลในกรณีที่มีการออกรายงานข้อมูลจากระบบ ดังภาพที่ 4.83



ภาพที่ 4.83 แสดงหน้าจอการออกรายงานในรูปแบบกราฟเปรียบเทียบรายได้ สาขา 1 และสาขา 2