

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

การวิจัยเพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศภาวะการปฏิบัติงานของผู้สำเร็จการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้ทำการออกแบบ วิเคราะห์ และพัฒนาระบบโดยใช้โปรแกรม PHP ในการพัฒนา web application ใช้ Mysql เป็นระบบจัดการฐานข้อมูล ใช้โปรแกรม Internet Explorer เป็นโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ในการแสดงผลข้อมูล ซึ่งระบบปรากฏผลการวิจัยดังนี้

1. ผลการพัฒนาระบบสารสนเทศภาวะการปฏิบัติงาน

การพัฒนาระบบสารสนเทศภาวะการปฏิบัติงานของผู้สำเร็จการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี มีระบบการทำงานดังนี้

- 1.1 ส่วนของผู้ใช้ มีความสามารถดังนี้
 - 1.1.1 มีระบบสมาชิก ที่สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
 - 1.1.2 สามารถบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับภาวะการปฏิบัติงานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตซึ่งอยู่ในรูปแบบของแบบสอบถาม
 - 1.1.3 ค้นหาข้อมูลสรุปผลภาวะการปฏิบัติงานของผู้สำเร็จการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 - 1.1.4 สามารถดูข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ ได้
- 1.2 ส่วนของผู้ดูแลระบบ มีความสามารถดังนี้
 - 1.2.1 จัดการเกี่ยวกับระบบสมาชิกได้
 - 1.2.2 จัดการฐานข้อมูลภาวะการปฏิบัติงานของผู้สำเร็จการศึกษาโดยสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลได้
 - 1.2.3 จัดการข้อมูลรายงานสรุปภาวะการปฏิบัติงานโดยสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลได้
 - 1.2.4 จัดการข่าวสารประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ ได้

1.3 การพัฒนาระบบอาศัยหลักการของการวิเคราะห์และออกแบบระบบและแสดงการทำงานในระบบด้วย Data flow Diagram (DFD)

1.4 พัฒนาระบบโดยใช้โปรแกรมภาษา PHP พัฒนาระบบโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล MySQL โดยใช้ระบบปฏิบัติการ Windows xp

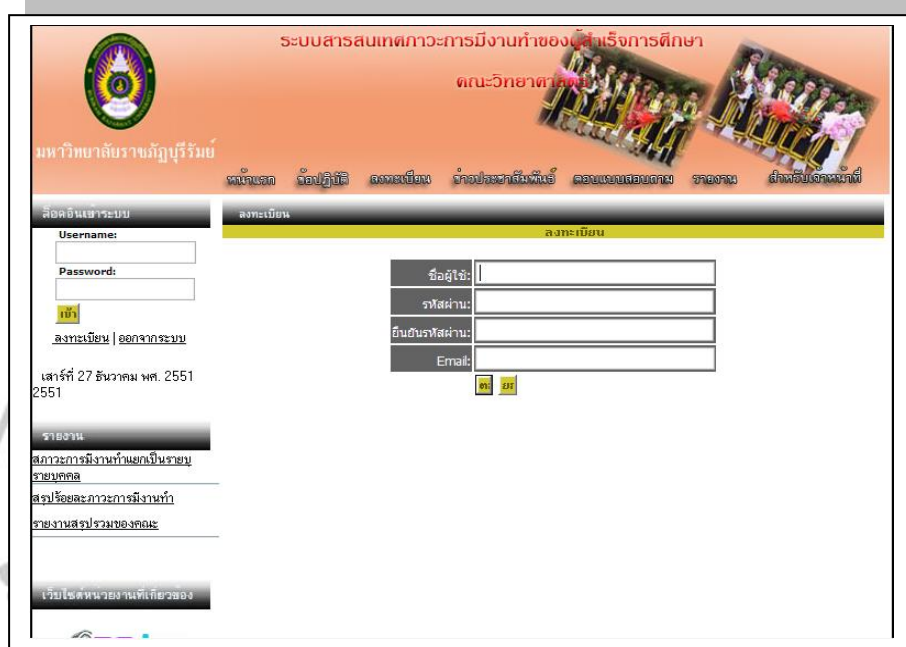
1.5 ตัวอย่างหน้าจอกการทำงานของระบบสารสนเทศภาวะการปฏิบัติงานของผู้สำเร็จการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

1.5.1 หน้าจอแรกของระบบ เป็นหน้าจอสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป ประกอบด้วยเมนูต่าง ๆ ดังนี้ หน้าแรก ข้อปฏิบัติ ลงทะเบียน ข่าวประชาสัมพันธ์ ตอบแบบสอบถาม รายงาน และ สำหรับเจ้าหน้าที่ นอกจากนี้ยังมีส่วนของข่าวประชาสัมพันธ์ และส่วนเชื่อมโยงไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน ดังภาพที่



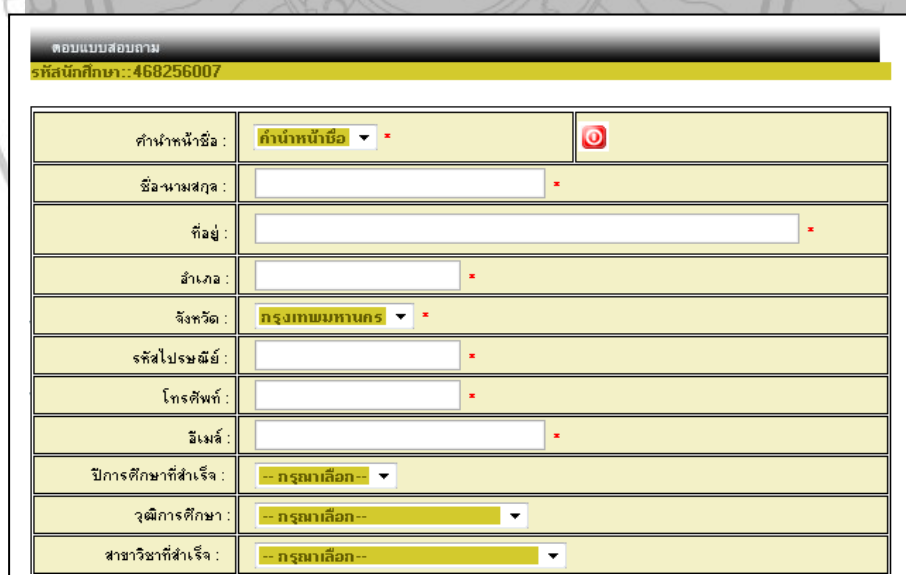
ภาพที่ 18 หน้าแรกของระบบสารสนเทศภาวะการปฏิบัติงานทำ

1.5.2 หน้าจอระบบสมาชิกและการเข้าสู่ระบบเพื่อบันทึกข้อมูลภาวะการปฏิบัติงานทำ
ของผู้สำเร็จการศึกษา



ภาพที่ 19 หน้าจอระบบสมาชิกของผู้สำเร็จการศึกษา

1.5.3 หน้าจอในส่วนบันทึกแบบสอบถามในส่วนข้อมูลทั่วไป ดังภาพที่ ..



ภาพที่ 20 หน้าจอแบบสอบถามในส่วนข้อมูลทั่วไป

1.5.4 หน้าจอในส่วนบันทึกแบบสอบถามในส่วนการสมัครงานและการทำงาน
ดังภาพที่ ..

ตอนที่ 2 การสมัครงานและการทำงาน	
B1. หลังจากสำเร็จการศึกษาแล้ว ท่านได้ไปสมัครงานในหน่วยงานหรือสถานประกอบการต่างๆ หรือไม่	
<input type="radio"/> 1) สมัครงานทันที <input type="radio"/> 2) ไม่ได้สมัครงานทันที (ข้ามไปตอบข้อ5)	
B2. หลังจากสำเร็จการศึกษา ท่านสมัครงานจำนวนกี่ครั้งจึงได้ทำ	
<input type="radio"/> 1) 1 ครั้ง <input type="radio"/> 2) 2 ครั้ง <input type="radio"/> 3) 3 ครั้ง <input type="radio"/> 4) 4 ครั้ง <input type="radio"/> 5) มากกว่า 4 ครั้ง <input type="radio"/> 6) มากกว่า 4 ครั้ง และยังไม่ได้ทำงาน	
B3. หน่วยงาน/สถานประกอบการที่ท่านทำงานอยู่ในภาคใดของประเทศ	
<input type="radio"/> 1) ภาคเหนือ <input type="radio"/> 2) ภาคกลาง <input type="radio"/> 3) ภาคใต้ <input type="radio"/> 4) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
B4. ท่านทราบข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งงานจากที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	
<input type="checkbox"/> 1) หนังสือพิมพ์ <input type="checkbox"/> 2) วิทยุ <input type="checkbox"/> 3) ป้ายประชาสัมพันธ์/น.ส่นพิมพ์ <input type="checkbox"/> 4) โทรทัศน์ <input type="checkbox"/> 5) อินเทอร์เน็ต	

ภาพที่ 21 หน้าจอแบบสอบถามในส่วนการสมัครงานและการทำงาน

1.5.5 หน้าจอในส่วนบันทึกแบบสอบถามในส่วนความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม ดังภาพที่ ..

คุณลักษณะ	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
C1. เป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม (ซื่อสัตย์ สุจริต)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
C2. มีจิตใจโอบอ้อมอารีย์ เอื้ออาทรต่อเพื่อนร่วมงาน	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
C3. มีความรับผิดชอบ ตรงต่อเวลา เอาใจใส่ต่อหน้าที่การงาน	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
C4. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
C5. มีความขยัน ทุ่มเทงานและไม่ย่อท้อ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
C6. มีความเชี่ยวชาญรอบรู้ในศาสตร์ที่ศึกษามาอย่างลึกซึ้ง	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
C7. การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
C8. มีความเชื่อมั่นในตนเอง กล้าคิด กล้าทำ กล้าตัดสินใจตัดสินใจ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
C9. มีมนุษยสัมพันธ์และมีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้ร่วมกับผู้อื่น	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
C10. มีจิตสำนึกในเรื่องการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ภาพที่ 22 หน้าจอแบบสอบถามในส่วนความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.5.6 หน้าจอเข้าสู่ระบบในส่วนผู้ดูแลระบบ ดังภาพที่ ..



ภาพที่ 23 หน้าจอเข้าสู่ระบบในส่วนผู้ดูแลระบบ

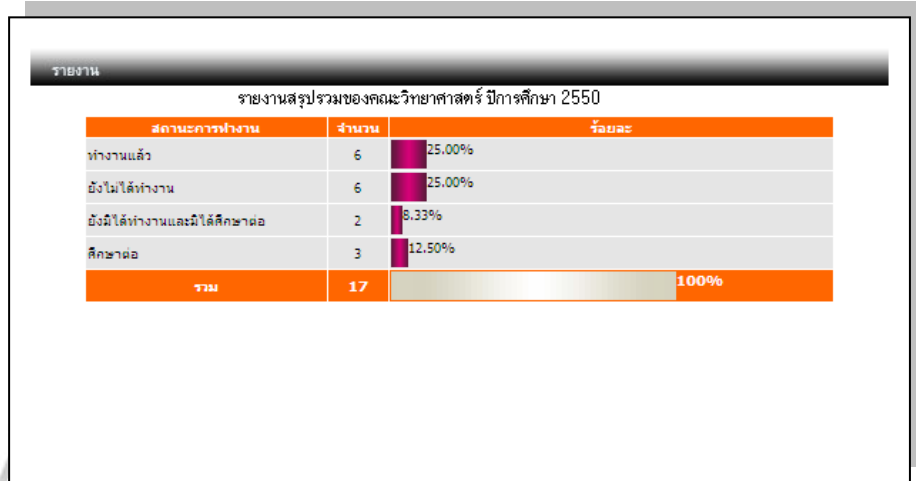
1.5.7 หน้าจอการจัดการข้อมูลผู้สำเร็จการศึกษาของผู้ดูแลระบบ ดังภาพที่ ..



ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	รายละเอียด	ลบ
1	นาย มาดิย์ แก้วจันทร์	129/88	รายละเอียด	<input type="checkbox"/>
2	นาย บุตราดีม ไชโย	253/8	รายละเอียด	<input type="checkbox"/>
3	นาย อาทร จันทร์คำ	255/5	รายละเอียด	<input type="checkbox"/>
4	นาง จินตนา ป่าผึ้ง	25/5	รายละเอียด	<input type="checkbox"/>
5	นาย อรอุมา พาเหี่ยว	122/22	รายละเอียด	<input type="checkbox"/>
6	นาย ฮัตตพล ดิโนนท์	22/88	รายละเอียด	<input type="checkbox"/>
7	นางสาว สรวิญ จันทนา	29/99 ม.8	รายละเอียด	<input type="checkbox"/>
8	นาย สรพงษ์ ชาศรี	129/5 หมู่1 ตำบล กระสัง	รายละเอียด	<input type="checkbox"/>
9	นางสาว อรจิรา นาคนคร	123459	รายละเอียด	<input type="checkbox"/>
10	นางสาว อรอุมา ธรรมมานา	222/78	รายละเอียด	<input type="checkbox"/>
11	นาย เสกสรร สกนาม	125/8 ต.หนองยายพิมพ์	รายละเอียด	<input type="checkbox"/>

ภาพที่ 24 หน้าจอการจัดการข้อมูลผู้สำเร็จการศึกษาของผู้ดูแลระบบ

1.5.8 หน้าจอการรายงานผลข้อมูลของระบบ ดังภาพที่ ..



ภาพที่ 25 หน้าจอการรายงานผลข้อมูลของระบบ

2. ผลการทดสอบการทำงานของระบบสารสนเทศ

ผู้วิจัยได้ทำการทดสอบระบบสารสนเทศภาวะการปฏิบัติงาน เพื่อหาข้อบกพร่องและตรวจสอบการทำงานของระบบสารสนเทศพบว่า การทำงานเป็นที่ถูกต้องสมบูรณ์ โดยได้ทำการทดลองตามลำดับขั้นดังนี้

- 2.1 ติดตั้งโปรแกรม Appserve 2.5.3 เพื่อจำลอง Server และสร้างฐานข้อมูลโดยใช้โปรแกรม PHP Myadmin และทำการติดตั้งระบบสารสนเทศภาวะการปฏิบัติงาน
- 2.2 ทดลองเข้าสู่ระบบโดยการสมัครสมาชิก และแก้ไขข้อมูลส่วนตัว
- 2.3 ทดลองใช้งานเมนูต่าง ๆ ผ่านหน้าจอ Interface โดยการป้อนข้อมูลภาวะการปฏิบัติงาน
- 2.4 ทดลองแก้ไขข้อมูล ต่าง ๆ
- 2.5 ทดลองค้นหาข้อมูลสรุปร้อยละภาวะผู้ปฏิบัติงาน ในเงื่อนไขต่าง ๆ
- 2.6 ทดลองเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลระบบ ทำการ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลต่าง ๆ รวมถึงสรุปรายงานภาวะการปฏิบัติงาน
- 2.7 ติดตั้งระบบขึ้นบน Server เพื่อนำไปใช้งาน