

บทที่ 4

การออกแบบจอภาพ

การออกแบบจอภาพ เป็นการออกแบบการนำข้อมูลเข้าและแสดงผลข้อมูล ซึ่งส่วนการแสดงผลข้อมูลนี้ มีทั้งรูปแบบการแสดงผลทางจอภาพ และรายงานเพื่อแสดงผลทางเครื่องพิมพ์ ซึ่งการออกแบบโดยทั่วไป จะออกแบบไปในรูปแบบที่คล้ายกัน เพื่อความสะดวกในการใช้งาน และมีรูปแบบการทำงานไปในทางเดียวกัน ทุกครั้งที่มีการล็อกอินเข้าสู่ระบบ จะมีการตรวจสอบสิทธิ์ในการใช้งานของผู้ใช้จากฐานข้อมูลระบบ เพื่อจัดการให้เมนูการใช้งานต่างๆเป็นไปตามสิทธิ์ของผู้ใช้ที่ได้รับเท่านั้น

4.1 การออกแบบหน้าจอการแสดงผล

การออกแบบหน้าจอการแสดงผล มีการสอบถามถึงความต้องการของผู้ใช้ก่อนที่จะได้ออกแบบ โดยมีจุดประสงค์เพื่อให้การออกแบบหน้าจอแสดงผลเหมาะสมต่อการใช้งานของผู้ใช้งาน และให้สอดคล้องกับโครงสร้างโปรแกรมได้ดังนี้

4.1.1 การออกแบบหน้าจอเข้าสู่ระบบ

จากรูป 4.1 การออกแบบหน้าจอสามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ โรงเรียนวัดเวฬุวัน อำเภอ

สารภี จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่ 2 แสดงส่วนของเมนูหลัก

ส่วนที่ 3 แสดงส่วนการเข้าสู่ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ โรงเรียนวัดเวฬุวัน

อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ โดยผู้ใช้แต่ละบุคคลจะมีสิทธิในการใช้งานต่างกันไปขึ้นอยู่กับระดับการทำงานที่ได้รับในขั้นตอนเพิ่มผู้ใช้งาน โดยสิทธิในการใช้งานสามารถแบ่งได้ 2 ระดับ ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้งาน ทุกครั้งก่อนใช้งานผู้ใช้ต้องระบุชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน

ส่วนที่ 1	
ส่วนที่ 2	
ส่วนที่ 3	
ชื่อผู้ใช้	<input type="text"/>
รหัสผ่าน	<input type="text"/>
<input type="button" value="เข้าสู่ระบบ"/>	

รูป 4.1 แสดงรูปแบบหน้าจอเข้าสู่ระบบ

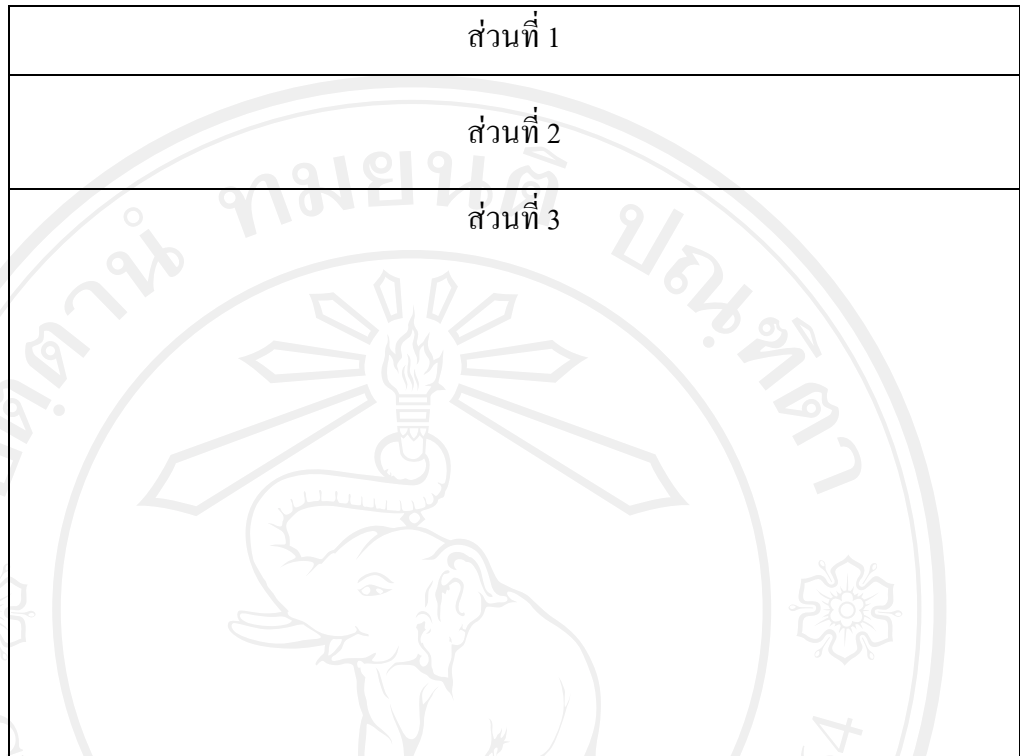
4.1.2 การออกแบบหน้าจอหลัก

จากรูป 4.2 การออกแบบหน้าจอสามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ โรงเรียนวัดเวฬุวัน อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่ 2 แสดงส่วนของเมนูหลัก ประกอบด้วยปุ่ม ออกโปรแกรม ทะเบียนเอกสาร เอกสารส่ง ข้อมูลผู้ใช้ ข้อมูลพื้นฐาน

ส่วนที่ 3 แสดงส่วนของหน้าจอ



รูป 4.2 แสดงรูปแบบหน้าจอหลัก

4.1.3 การออกแบบหน้าจอการกำหนดข้อมูลพื้นฐาน

จากรูป 4.3 การออกแบบหน้าจอสามารถอธิบายได้ดังนี้

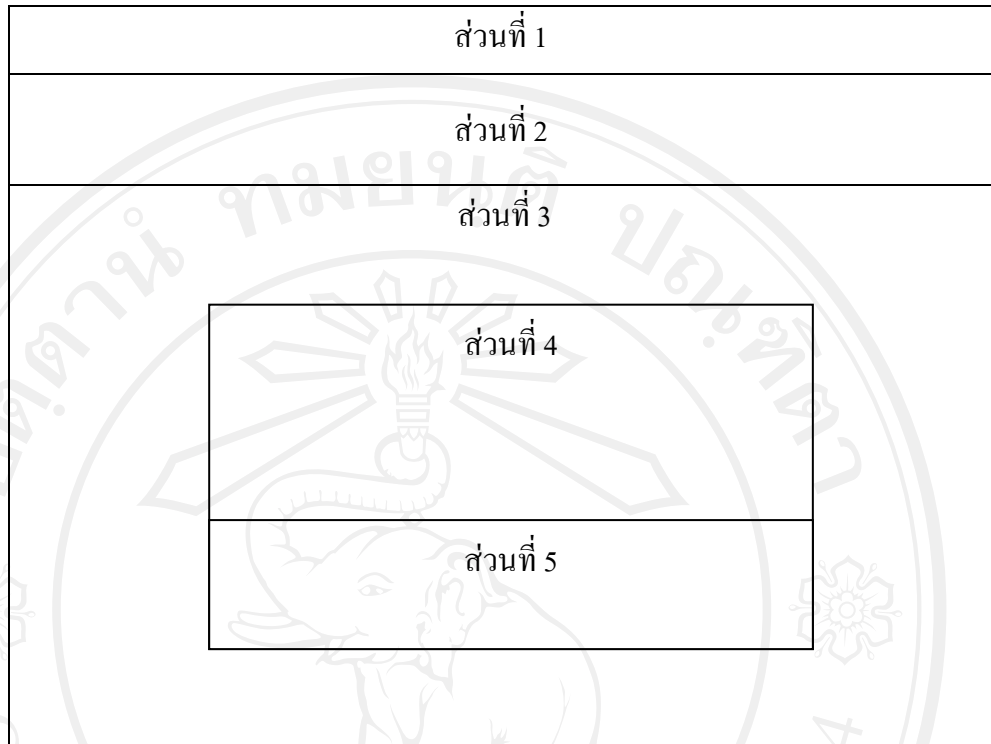
ส่วนที่ 1 แสดงชื่อระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ โรงเรียนวัดเวฬุวัน อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่ 2 แสดงส่วนของเมนูหลัก

ส่วนที่ 3 แสดงส่วนของหน้าจอ

ส่วนที่ 4 แสดงส่วนของรายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน ประกอบด้วยข้อมูลดังนี้
หน่วยงาน ทะเบียน ประเภทเอกสาร ตำแหน่ง ความเร็ว ความลับ ฝ่าย

ส่วนที่ 5 ส่วนของเครื่องมือ ประกอบด้วย เพิ่ม ลบ แก้ไข ปิด เพื่อใช้ในการ
ปรับปรุงข้อมูลพื้นฐานในส่วนที่ 4



รูป 4.3 แสดงรูปแบบหน้าจอกำหนดข้อมูลพื้นฐาน

4.1.4 การออกแบบหน้าจอทะเบียนเอกสาร

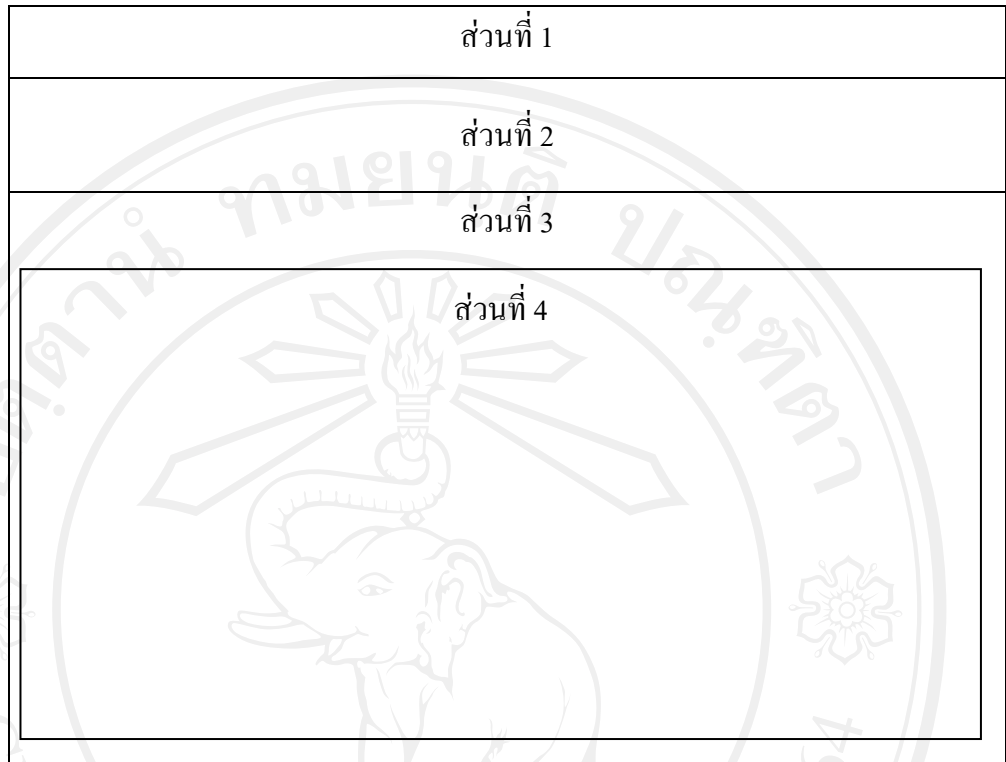
จากรูป 4.4 การออกแบบหน้าจอสามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ โรงเรียนวัดเวฬุวัน อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่ 2 แสดงส่วนของเมนูหลัก

ส่วนที่ 3 แสดงส่วนของหน้าจอทะเบียนเอกสาร ประกอบด้วยเมนู ลงทะเบียนเอกสาร กรอกเอกสาร

ส่วนที่ 4 แสดงส่วนของรายละเอียดข้อมูลเอกสาร



รูป 4.4 แสดงรูปแบบหน้าจอ

4.1.5 การออกแบบหน้าจอลงทะเบียนเอกสาร

รูปแบบเดียวกันกับรูป 4.4 สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ โรงเรียนวัดเวฬุวัน อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่ 2 แสดงส่วนของเมนูหลัก

ส่วนที่ 3 แสดงส่วนของหน้าจอลงทะเบียนเอกสาร ประกอบด้วยการลงทะเบียนเอกสารรับภายใน เอกสารรับภายนอก เอกสารส่งภายนอก

ส่วนที่ 4 แสดงส่วนของรายละเอียดการลงทะเบียนเอกสาร

4.1.6 การออกแบบหน้าจอก้นหา

รูปแบบเดียวกับรูป 4.4 สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ โรงเรียนวัดเวฬุวัน อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่ 2 แสดงส่วนของเมนูหลัก

ส่วนที่ 3 แสดงส่วนของหน้าจอก้นหา ประกอบด้วยเอกสารรับภายใน เอกสารรับภายนอก เอกสารส่งภายนอก ค้นหาตามเงื่อนไข

ส่วนที่ 4 แสดงส่วนของเงื่อนไขตามการค้นหา ประกอบด้วยการค้นหาจากหน่วยงาน ค้นหาจากเลขที่หนังสือ ค้นหาจากหนังสือลงวันที่ ค้นหาจากเรื่อง

4.1.7 การออกแบบหน้าจอส่งเอกสาร

รูปแบบเดียวกับรูป 4.4 สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ โรงเรียนวัดเวฬุวัน อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่ 2 แสดงส่วนของเมนูหลัก

ส่วนที่ 3 แสดงส่วนของหน้าจอส่งเอกสาร ประกอบด้วยปุ่มปิด ปุ่มส่งต่อ

ส่วนที่ 4 แสดงส่วนของรายละเอียดเอกสารส่ง ประกอบด้วยเอกสารส่งภายใน เอกสารส่งภายนอก

4.1.8 การออกแบบหน้าจอส่งต่อเอกสาร

จากรูป 4.5 การออกแบบหน้าจอสามารถอธิบายได้ดังนี้

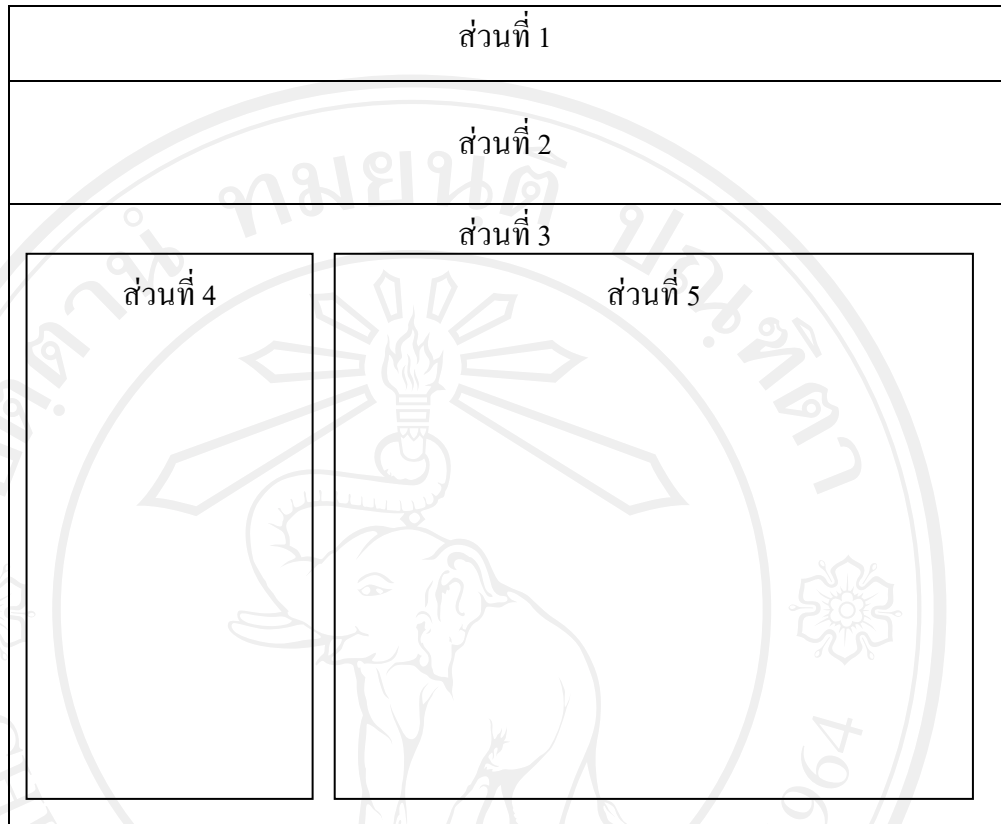
ส่วนที่ 1 แสดงชื่อระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ โรงเรียนวัดเวฬุวัน อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่ 2 แสดงส่วนของเมนูหลัก

ส่วนที่ 3 แสดงส่วนของหน้าจอส่งต่อเอกสาร

ส่วนที่ 4 แสดงส่วนของรายชื่อขอฝ่าย และบุคคลที่จะส่งเอกสารให้

ส่วนที่ 5 แสดงส่วนของรายละเอียดเอกสารที่จะส่งต่อ



รูป 4.5 แสดงรูปแบบหน้าจอส่งต่อเอกสาร

4.1.9 การออกแบบหน้าจอรับเอกสาร

รูปแบบเดียวกันกับรูป 4.4 สามารถอธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ โรงเรียนวัดเวฬุวัน อำเภอ

สารภี จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่ 2 แสดงส่วนของเมนูหลัก

ส่วนที่ 3 แสดงส่วนของหน้าจอรับต่อเอกสาร

ส่วนที่ 4 แสดงส่วนของรายละเอียดเอกสารรับ