

บทที่ 4

การออกแบบการแสดงผล

การออกแบบระบบสารสนเทศของกองสำหรับโยธา โรงไฟฟ้าแม่เมาะ เป็นการพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูลใบสั่งงาน ทางระบบอินทราเน็ตของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ดังนั้นการออกแบบยูสเซอร์อินเตอร์เฟซ (User Interface) หรือส่วนการทำงานของผู้ใช้ระบบ จึงต้องออกแบบการนำเข้าและส่วนแสดงผลของข้อมูลในลักษณะของหน้าจอ (Web Page) โดยมีการออกแบบหน้าจอทั้งหมดจำนวน 32 หน้าจอ ดังนี้

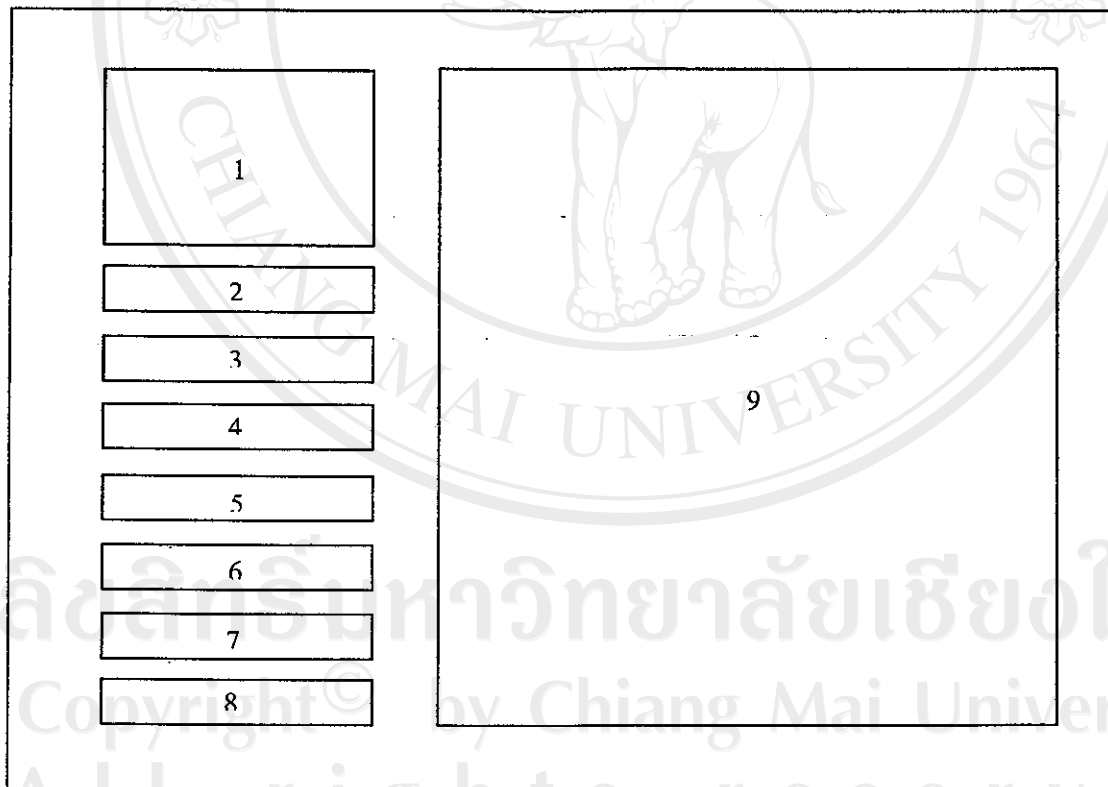
- 4.1 หน้าจอหลักของระบบ
- 4.2 หน้าจอสืบค้นหาตามใบสั่งงาน
- 4.3 หน้าจอแสดงผลการสืบค้นไม่พบข้อมูลใบสั่งงาน
- 4.4 หน้าจอสืบค้นหาตามชื่อผู้ออกใบสั่ง
- 4.5 หน้าจอแสดงผลการสืบค้นไม่พบข้อมูลใบสั่งงานตามรายชื่อผู้ออกใบสั่ง
- 4.6 หน้าจอสืบค้นหาตามหน่วยงาน
- 4.7 หน้าจอแสดงผลการสืบค้นไม่พบข้อมูลใบสั่งงานตามหน่วยงาน
- 4.8 หน้าจอสืบค้นหาตามใบสั่งงานที่ยังไม่เสร็จ
- 4.9 หน้าจอสรุปรายงาน
- 4.10 หน้าจอผลการปฏิบัติงาน
- 4.11 หน้าจอแสดงผลสรุปการปฏิบัติงาน
- 4.12 หน้าจอปรับปรุงข้อมูล
- 4.13 หน้าจอปฏิเสธการเข้าปรับปรุงข้อมูล
- 4.14 หน้าจอเลือกหัวข้อในการปรับปรุงข้อมูล
- 4.15 หน้าจอเพิ่มข้อมูลหน่วยงาน
- 4.16 หน้าจอแสดงข้อความการเพิ่มข้อมูลหน่วยงานเรียบร้อยแล้ว
- 4.17 หน้าจอลบข้อมูลหน่วยงาน
- 4.18 หน้าจอแสดงข้อความการลบข้อมูลหน่วยงานเรียบร้อยแล้ว
- 4.19 หน้าจอแก้ไขข้อมูลหน่วยงาน

- 4.20 หน้าจอแสดงข้อความการแก้ไขข้อมูลหน่วยงานเรียบร้อย
- 4.21 หน้าจอเพิ่มข้อมูลใบสั่งงาน
- 4.22 หน้าจอแสดงข้อความการเพิ่มข้อมูลใบสั่งงานเรียบร้อย
- 4.23 หน้าจอลบข้อมูลใบสั่งงาน
- 4.24 หน้าจอแสดงข้อความการลบข้อมูลใบสั่งงานเรียบร้อย
- 4.25 หน้าจอแก้ไขข้อมูลใบสั่งงาน
- 4.26 หน้าจอแสดงข้อความการแก้ไขข้อมูลใบสั่งงานเรียบร้อย
- 4.27 หน้าจอเพิ่มข้อมูลวัสดุ
- 4.28 หน้าจอแสดงข้อความการเพิ่มข้อมูลวัสดุเรียบร้อย
- 4.29 หน้าจอลบข้อมูลวัสดุ
- 4.30 หน้าจอแสดงข้อความการลบข้อมูลหน่วยงานเรียบร้อย
- 4.31 หน้าจอแก้ไขข้อมูลวัสดุ
- 4.32 หน้าจอแสดงข้อความการแก้ไขข้อมูลวัสดุเรียบร้อย

4.1 หน้าจอหลักของระบบ

วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นหน้าจอหลักของระบบ โดยประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1. ส่วนแสดงชื่อระบบสารสนเทศสำหรับกองโยธา โรงไฟฟ้าแม่เมาะ
2. ส่วนเชื่อมโยงไปสืบค้นหาตามใบสั่งงาน
3. ส่วนเชื่อมโยงไปสืบค้นหาตามชื่อผู้สั่ง
4. ส่วนเชื่อมโยงไปสืบค้นหาตามหน่วยงาน
5. ส่วนเชื่อมโยงไปสืบค้นหางานที่ยังไม่แล้วเสร็จ
6. ส่วนเชื่อมโยงไปสืบค้นหาสรุปรายงาน
7. ส่วนเชื่อมโยงไปสรุปผลการปฏิบัติงานของแต่ละหมวดซ่อมงาน
8. ส่วนเชื่อมโยงไปหน้าผู้ดูแลระบบหรือผู้ใช้ระบบที่ได้รับสิทธิให้ใช้งานได้
9. ส่วนแสดงพื้นหลังของหน้าแรก

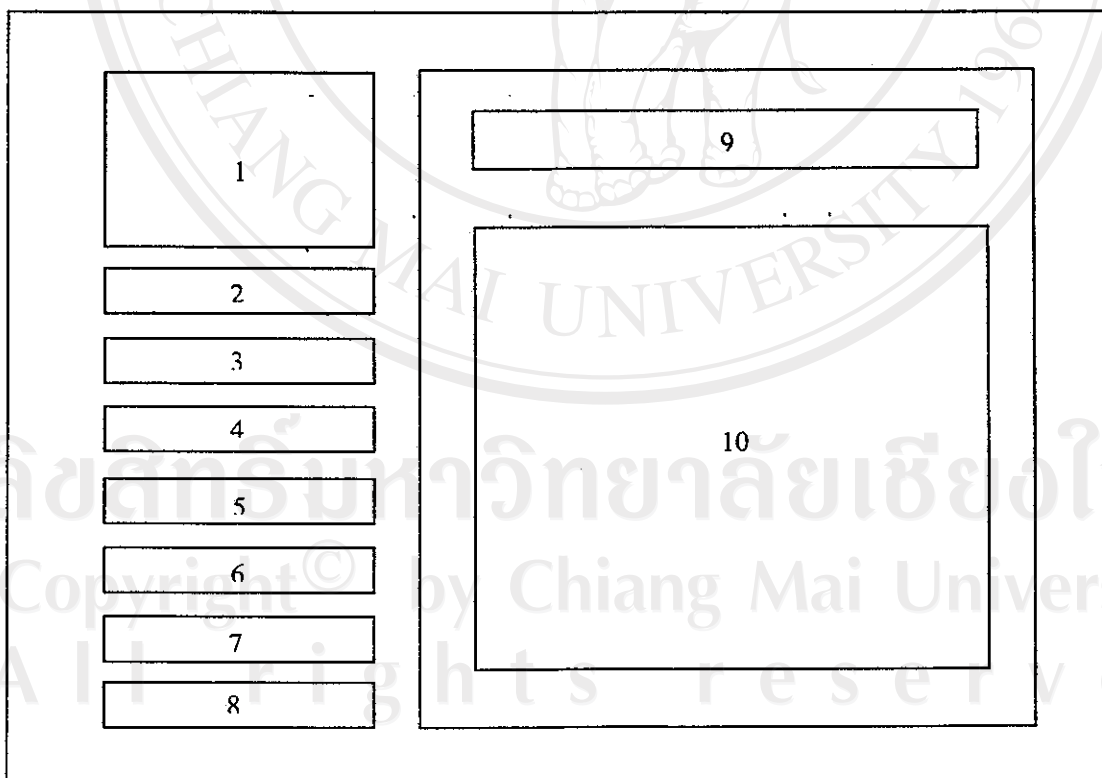


รูปที่ 4.1 แสดงหน้าจอหลักของระบบสารสนเทศสำหรับกองโยธา โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

4.2 หน้าจอสืบค้นหาตามใบสั่งงาน

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ใช้ระบบสามารถสืบค้นหาข้อมูลใบสั่งงาน จากเลขที่ใบสั่งงาน เพื่อเพิ่มความสะดวกในการสืบค้น กรณีที่ทราบเลขที่ใบสั่งงานโดยประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1. ส่วนแสดงชื่อระบบสารสนเทศกองโยธา โรงไฟฟ้าแม่เมาะ
2. ส่วนเชื่อมโยงไปสืบค้นหาตามใบสั่งงาน
3. ส่วนเชื่อมโยงไปสืบค้นหาตามชื่อผู้สั่ง
4. ส่วนเชื่อมโยงไปสืบค้นหาตามหน่วยงาน
5. ส่วนเชื่อมโยงไปสืบค้นหาตามที่ยังไม่แล้วเสร็จ
6. ส่วนเชื่อมโยงไปสืบค้นสรุปรายงาน
7. ส่วนเชื่อมโยงไปสรุปผลการปฏิบัติงานของแต่ละหมวดซ่อมงาน
8. ส่วนเชื่อมโยงไปหน้าผู้ดูแลระบบหรือผู้ใช้ระบบที่ได้รับสิทธิให้ใช้งานได้
9. ส่วนสืบค้นหาตามเลขที่ใบสั่งงาน
10. ส่วนแสดงข้อมูลเกี่ยวกับใบสั่งงานตามเลขที่ใบสั่งงาน



รูปที่ 4.2 แสดงหน้าสืบค้นหาตามใบสั่งงาน

4.3 หน้าจอแสดงผลการสืบค้นไม่พบข้อมูลใบสั่งงาน

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ใช้ระบบทราบผลการสืบค้นหาข้อมูลใบสั่งงาน จากเลขที่ใบสั่งงาน โดยจะมีข้อความบอกไม่พบข้อมูลที่ค้นหา (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.2 มีส่วนที่แตกต่างคือ ส่วนที่ 10 คือส่วนแสดงผลการสืบค้นไม่พบข้อมูลใบสั่งงาน)

4.4 หน้าจอสืบค้นหาตามชื่อผู้ออกใบสั่ง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ใช้ระบบสามารถสืบค้นหาข้อมูลใบสั่งงาน จากชื่อของผู้ออกใบสั่งงานที่ต้องการทราบ (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.2 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนสืบค้นหาตามชื่อของผู้ที่ออกใบสั่งงานและ ส่วนที่10 คือส่วนแสดงข้อมูลเกี่ยวกับใบสั่งงานตามรายชื่อผู้ที่ออกใบสั่งงาน)

4.5 หน้าจอแสดงผลการสืบค้นไม่พบข้อมูลใบสั่งงานตามรายชื่อผู้ออกใบสั่ง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ใช้ระบบทราบผลการสืบค้นหาข้อมูลใบสั่งงาน จากรายชื่อผู้ที่ออกใบสั่งงาน (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.2 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 10 คือส่วนแสดงผลการสืบค้นไม่พบข้อมูลใบสั่งงานตามรายชื่อผู้ออกใบสั่งงาน)

4.6 หน้าจอสืบค้นหาตามหน่วยงาน

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ใช้ระบบสามารถสืบค้นหาข้อมูลใบสั่งงาน จากหน่วยงานที่ต้องการทราบ โดยจะแสดงใบสั่งงานทั้งหมด ที่หน่วยงานได้ออกใบสั่งงานเพื่อขอซ่อมงาน (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.2 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนสืบค้นหาตามหน่วยงานที่ออกใบสั่งงาน และ ส่วนที่ 10 คือส่วนแสดงข้อมูลเกี่ยวกับใบสั่งงานตามหน่วยงานที่ออกใบสั่งงาน)

4.7 หน้าจอแสดงผลการสืบค้นไม่พบข้อมูลใบสั่งงานตามหน่วยงาน

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ใช้ระบบทราบผลการสืบค้นหาข้อมูลใบสั่งงาน จากหน่วยงานที่ต้องการทราบ โดยจะมีข้อความแสดงบอกไม่พบข้อมูล (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.2 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 10 คือส่วนแสดงผลการสืบค้นไม่พบข้อมูลใบสั่งงานตามหน่วยงาน)

4.8 หน้าจอสืบค้นหาตามใบสั่งงานที่ยังไม่เสร็จ

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ใช้ระบบหรือผู้บริหาร ติดตามความก้าวหน้าของงานที่ยังไม่เสร็จ โดยดูจากวันที่ตั้งซ่อม ถ้าเลยกำหนดเวลามานานก็สามารถสอบถามปัญหาและอุปสรรคได้ (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.1 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนแสดงข้อมูลเกี่ยวกับใบสั่งงานที่ยังไม่เสร็จ มีจุดเชื่อมโยงดูรายละเอียดตามเลขที่ใบสั่งงาน)

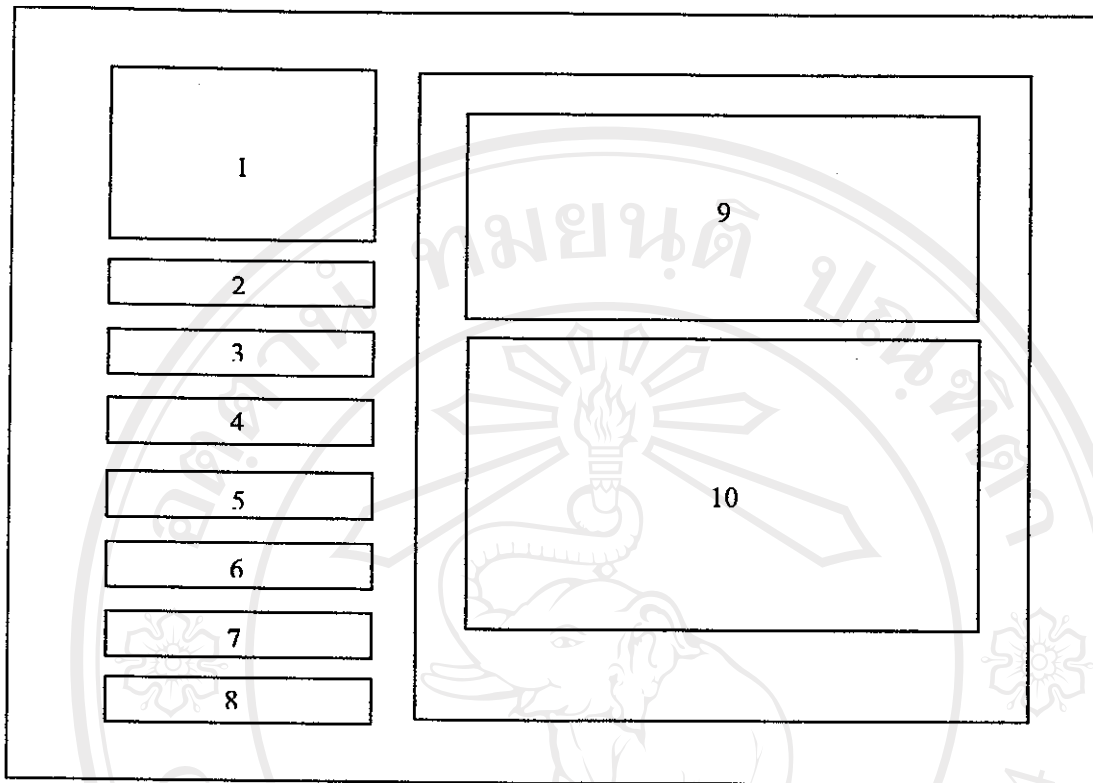
4.9 หน้าจอสรุปรายงาน

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ใช้ระบบสามารถทราบจำนวนใบสั่งงาน โดยแยกเป็นหน่วยงานที่ส่งใบสั่งงานเพื่อขอใช้บริการ รวมถึงสรุปรายงานทั้งหมดเช่น มีใบสั่งงานเข้ากี่งาน แล้วเสร็จกี่งาน คงค้างอีกกี่งาน (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.2 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนสืบค้นหาข้อมูลตามวัน เดือน ปี และส่วนที่ 10 คือส่วนแสดงข้อมูลรายงานเกี่ยวกับใบสั่งงานของแต่ละหน่วยงานตามวัน เดือน ปี ที่ค้นหา)

4.10 หน้าจอผลการปฏิบัติงาน

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ใช้ระบบทราบผลการดำเนินงานของหมวดงานหรือแผนกที่ดำเนินการตามใบสั่งงาน โดยสรุปเป็นวัน เดือน ปี ซึ่งส่วนแสดงผลจะเป็น 2 ลักษณะขึ้นอยู่กับผู้ใช้งานเลือก เช่น สืบค้นหาตามหมวดงาน ก็จะแสดงผลเป็นข้อมูลเกี่ยวกับใบสั่งงาน หรือถ้าสืบค้นหาตามแผนกที่ซ่อมก็จะแสดงผลเป็นกราฟ

1. ส่วนแสดงชื่อระบบสารสนเทศกองโยธา โรงไฟฟ้าแม่เมาะ
2. ส่วนเชื่อมโยงไปสืบค้นหาตามใบสั่งงาน
3. ส่วนเชื่อมโยงไปสืบค้นหาตามชื่อผู้สั่ง
4. ส่วนเชื่อมโยงไปสืบค้นหาตามหน่วยงาน
5. ส่วนเชื่อมโยงไปสืบค้นหางานที่ยังไม่แล้วเสร็จ
6. ส่วนเชื่อมโยงไปสืบค้นสรุปรายงาน
7. ส่วนเชื่อมโยงไปสรุปผลการปฏิบัติงานของแต่ละหมวดซ่อมงาน
8. ส่วนเชื่อมโยงไปผู้ดูแลระบบหรือผู้ใช้ระบบที่ได้รับสิทธิให้ใช้งานได้
9. ส่วนสืบค้นหาตามหมวดงานหรือแผนกที่ซ่อม
10. ส่วนแสดงผลการปฏิบัติงานตามหมวดงานหรือแสดงผลด้วยกราฟตามแผนกที่ซ่อม



รูปที่ 4.3 แสดงหน้าจอผลการปฏิบัติงาน

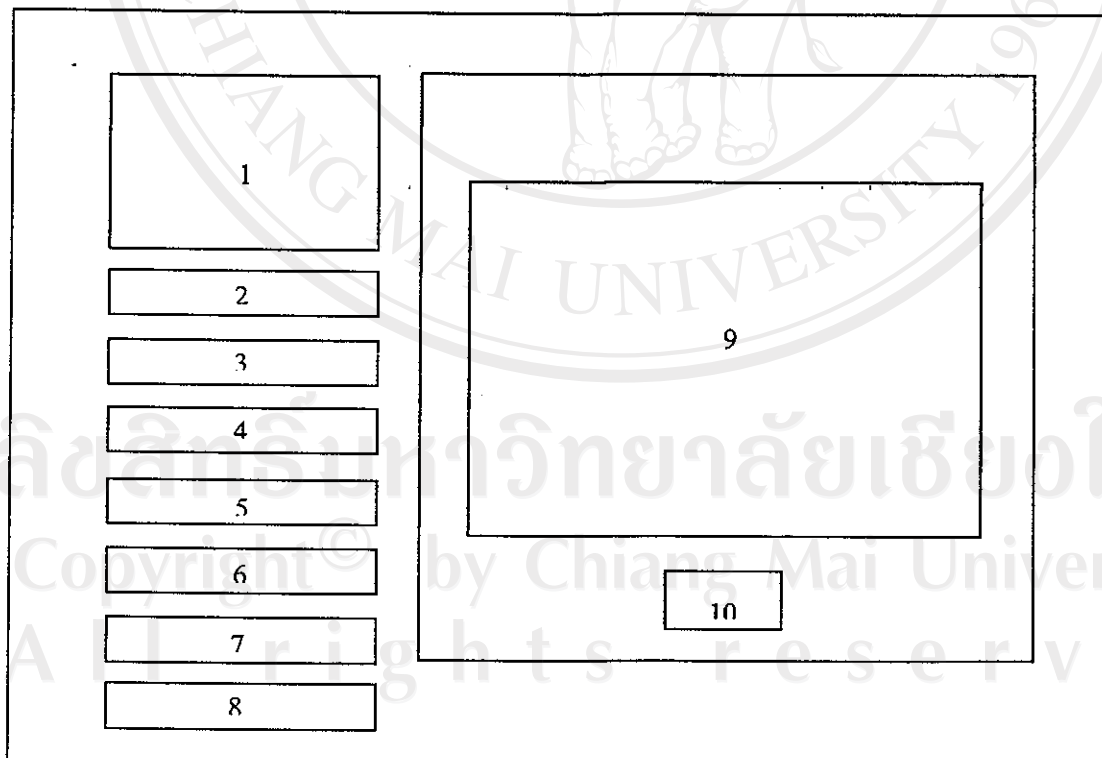
4.11 หน้าจอปรับปรุงข้อมูล

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบหรือผู้ใช้งานระบบที่มีสิทธิในการปรับปรุงข้อมูล ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลต่างๆที่มีการเปลี่ยนแปลง เช่น เพิ่ม ลบ แก้ไขชื่อฝ่าย กอง แผนก หมวด หรือใบสั่งงานที่มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.1 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนป้อนรหัสผ่านเพื่อเข้าปรับปรุงข้อมูล)

4.12 หน้าจอปฏิบัติการเข้าปรับปรุงข้อมูล

วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการกำหนดการเข้าถึงระบบ โดยผู้ที่ไม่มียุติบัตรที่ถูกต้องจะไม่สามารถเข้าสู่ระบบได้ และถ้ากรอกรหัสผ่านผิดก็จะไม่สามารถเข้าสู่ระบบเพื่อทำการปรับปรุงข้อมูลได้

1. ส่วนแสดงชื่อระบบสารสนเทศกอง โยธา โรงไฟฟ้าแม่เมาะ
2. ส่วนเชื่อมโยงไปสืบค้นหาตามใบสั่งงาน
3. ส่วนเชื่อมโยงไปสืบค้นหาตามชื่อผู้สั่ง
4. ส่วนเชื่อมโยงไปสืบค้นหาตามหน่วยงาน
5. ส่วนเชื่อมโยงไปสืบค้นหางานที่ยังไม่แล้วเสร็จ
6. ส่วนเชื่อมโยงไปสืบค้นสรุปรายงาน
7. ส่วนเชื่อมโยงไปสรุปผลการปฏิบัติงานของแต่ละหมวดซ่อมงาน
8. ส่วนเชื่อมโยงไปผู้ดูแลระบบหรือผู้ใช้ระบบที่ได้รับสิทธิให้ใช้งานได้
9. ส่วนแสดงข้อมูลปฏิบัติการเข้าปรับปรุงข้อมูล
10. ส่วนเชื่อมโยงไปยังหน้าการกรอกรหัสผ่านใหม่



รูปที่ 4.4 แสดงหน้าจอปฏิบัติการเข้าปรับปรุงข้อมูล

4.13 หน้าจอเลือกหัวข้อในการปรับปรุงข้อมูล

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ระบบในการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูล ของผู้ดูแลระบบ (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.1 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือ ส่วนเลือกหัวข้อในการปรับปรุงข้อมูล)

4.14 หน้าจอเพิ่มข้อมูลหน่วยงาน

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ระบบในการเพิ่ม ข้อมูล เช่น มีการแต่งตั้งฝ่าย กอง แผนก หมวดขึ้นมาใหม่ (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.4 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนเพิ่มข้อมูลหน่วยงาน)

4.15 หน้าจอแสดงข้อความการเพิ่มข้อมูลหน่วยงานเรียบร้อยแล้ว

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ระบบในการเพิ่ม ข้อมูล ทราบว่าข้อมูลได้ถูกเพิ่มเรียบร้อยแล้ว (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.4 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนแสดงข้อความเพิ่มข้อมูลหน่วยงานเรียบร้อยแล้ว)

4.16 หน้าจอลบข้อมูลหน่วยงาน

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ระบบในการลบ ข้อมูล เช่น มีการยุบฝ่าย กอง แผนก หมวด (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.4 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนลบข้อมูลหน่วยงาน)

4.17 หน้าจอแสดงข้อความการลบข้อมูลหน่วยงานเรียบร้อยแล้ว

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ระบบในการลบ ข้อมูล ทราบว่าข้อมูลได้ถูกลบเรียบร้อยแล้ว (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.4 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนแสดงข้อความเพิ่มข้อมูลหน่วยงานเรียบร้อยแล้ว)

4.18 หน้าจอแก้ไขข้อมูลหน่วยงาน

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ระบบในการแก้ไข ข้อมูล เช่น มีการเปลี่ยนชื่อฝ่าย กอง แผนก หมวดหรือมีการเปลี่ยนโครงสร้างบังคับบัญชาใหม่ (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.4 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนแก้ไขข้อมูลหน่วยงาน)

4.19 หน้าจอแสดงข้อความการแก้ไขข้อมูลหน่วยงานเรียบร้อย

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ระบบในการแก้ไข ข้อมูล ทราบว่าข้อมูลได้ถูกแก้ไขเรียบร้อยแล้ว (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.4 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนแสดงข้อความเพิ่มข้อมูลหน่วยงานเรียบร้อย)

4.20 หน้าจอเพิ่มข้อมูลใบสั่งงาน

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ระบบในการเพิ่ม ข้อมูล เมื่อมีการส่งใบสั่งงานเข้ามาใหม่ (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.4 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนเพิ่มข้อมูลใบสั่งงาน)

4.21 หน้าจอแสดงข้อความการเพิ่มข้อมูลใบสั่งงานเรียบร้อย

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ระบบในการเพิ่ม ข้อมูล ทราบว่าข้อมูลได้ถูกเพิ่มเรียบร้อยแล้ว (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.4 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนแสดงข้อความการเพิ่มข้อมูลใบสั่งงานเรียบร้อย)

4.22 หน้าจอลบข้อมูลใบสั่งงาน

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ระบบในการลบ ข้อมูล เช่น มีการยกเลิกใบสั่งงาน (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.4 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนลบข้อมูลใบสั่งงาน)

4.23 หน้าจอแสดงข้อความการเพิ่มข้อมูลใบสั่งงานเรียบร้อย

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ระบบในการลบ ข้อมูล ทราบว่าข้อมูลได้ถูกลบเรียบร้อยแล้ว (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.4 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนแสดงข้อความการลบข้อมูลใบสั่งงานเรียบร้อย)

4.24 หน้าจอแก้ไขข้อมูลใบสั่งงาน

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ระบบในการแก้ไข ข้อมูล เช่น ใบสั่งงานดำเนินการแล้วเสร็จก็จะนำมาแก้ไขสถานะและวันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.4 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนแก้ไขข้อมูลใบสั่งงาน)

4.25 หน้าจอแสดงข้อความการแก้ไขข้อมูลใบสั่งงานเรียบร้อย

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ระบบในการเพิ่ม ข้อมูล ทราบว่าข้อมูลได้ถูกแก้ไขเรียบร้อยแล้ว (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.4 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนแสดงข้อความการแก้ไขข้อมูลใบสั่งงานเรียบร้อย)

4.26 หน้าจอเพิ่มข้อมูลวัสดุ

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ระบบในการเพิ่ม ข้อมูล เช่น มีการซ่อมแซมหรือดำเนินงานแล้ว (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.4 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนเพิ่มข้อมูลวัสดุ)

4.27 หน้าจอแสดงข้อความการเพิ่มข้อมูลวัสดุเรียบร้อย

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ระบบในการเพิ่ม ข้อมูล ทราบว่าข้อมูลได้ถูกเพิ่มเรียบร้อยแล้ว (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.4 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนแสดงข้อความเพิ่มข้อมูลวัสดุเรียบร้อยแล้ว)

4.28 หน้าจอลบข้อมูลวัสดุ

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ระบบในการลบ ข้อมูล วัสดุ (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.4 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนลบข้อมูลวัสดุ)

4.29 หน้าจอแสดงข้อความการลบข้อมูลหน่วยงานเรียบร้อย

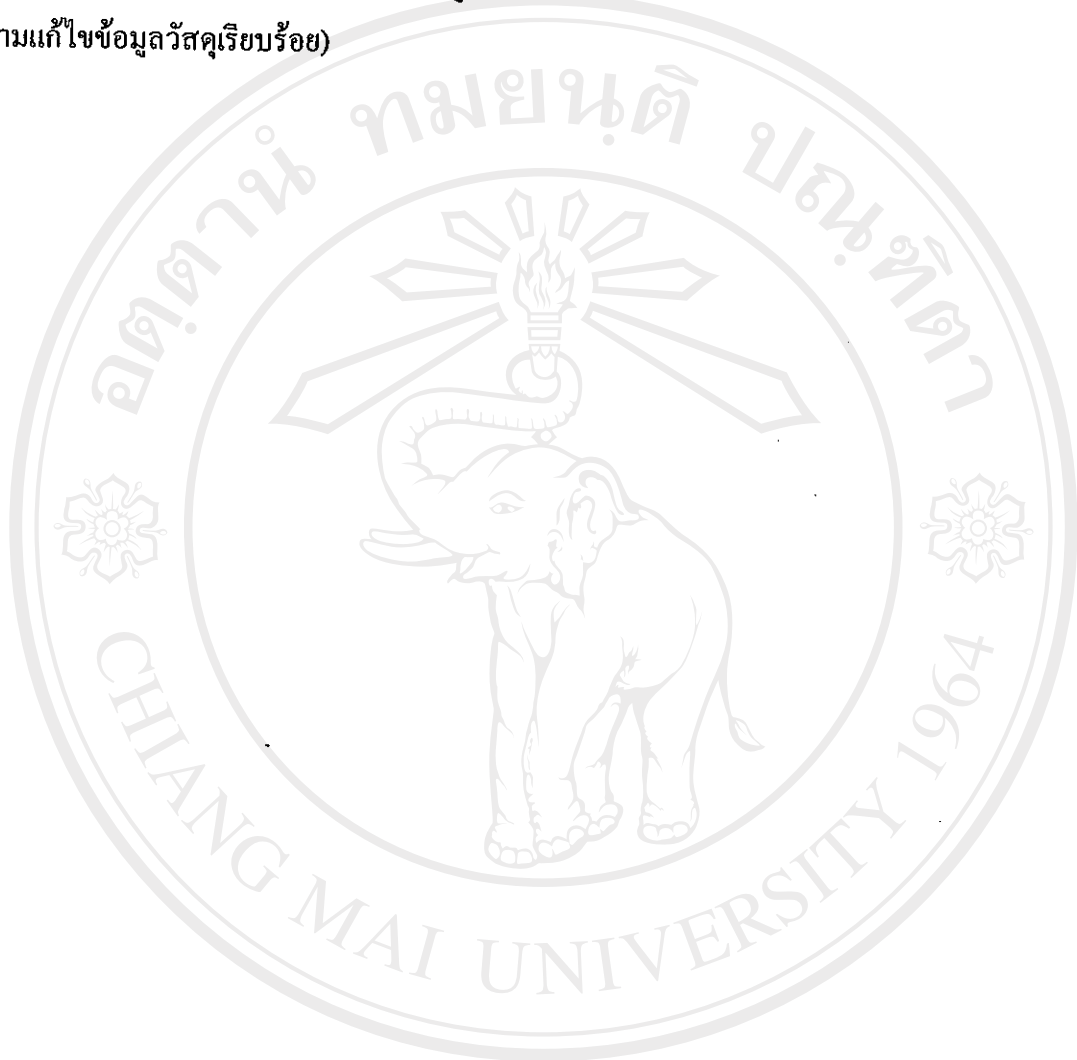
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ระบบในการลบ ข้อมูล ทราบว่าข้อมูลได้ถูกลบเรียบร้อยแล้ว (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.4 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนแสดงข้อความลบข้อมูลวัสดุเรียบร้อยแล้ว)

4.30 หน้าจอแก้ไขข้อมูลวัสดุ

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ระบบในการแก้ไข ข้อมูล วัสดุที่ใช้ เช่น มีการเพิ่มจำนวนของวัสดุที่ซ่อม หรือเปลี่ยนชนิดวัสดุ (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.4 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนแก้ไขข้อมูลวัสดุ)

4.31 หน้าจอแสดงข้อความการแก้ไขข้อมูลวัสดุเรียบร้อยแล้ว

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ระบบในการแก้ไข ข้อมูล ทราบว่าข้อมูลได้ถูกแก้ไขเรียบร้อยแล้ว (ส่วนแสดงผลเหมือนกับรูปที่ 4.4 มีส่วนที่แตกต่างคือส่วนที่ 9 คือส่วนแสดงข้อความการแก้ไขข้อมูลวัสดุเรียบร้อยแล้ว)



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved