

บทที่ 5

การออกแบบการแสดงผล

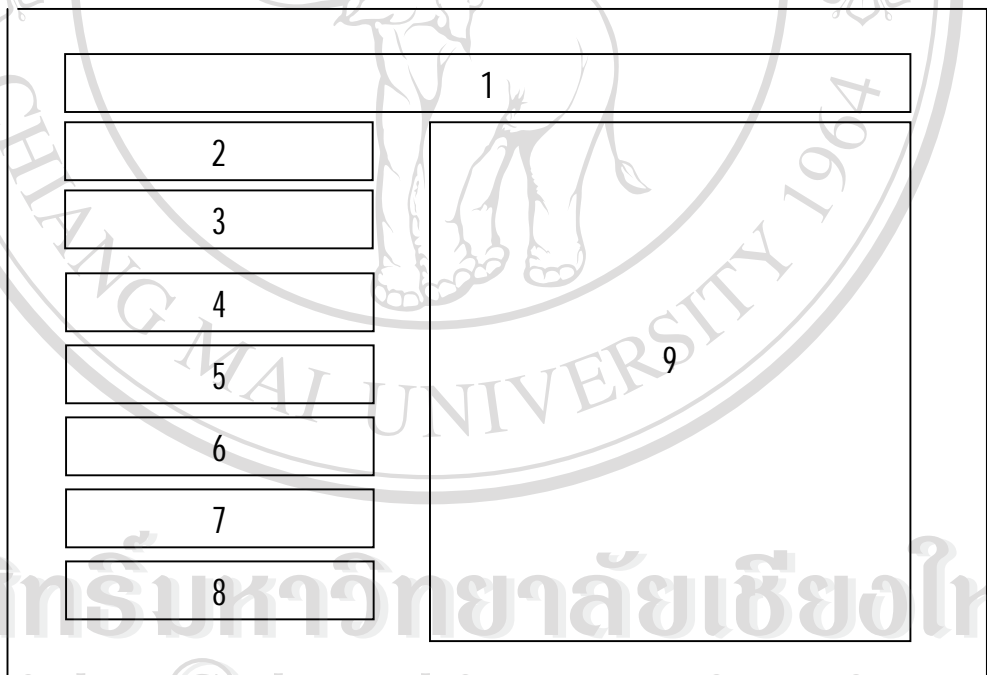
การออกแบบระบบข้อมูลสวัสดิการผู้ปฏิบัติงานเหมืองแม่เมาะ เป็นการพัฒนาระบบการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลสวัสดิการผู้ปฏิบัติงานเหมืองแม่เมาะ ดังนั้นการออกแบบยูสเซอร์อินเตอร์เฟซ (User Interface) หรือส่วนการทำงานของผู้ใช้ระบบ จึงต้องมีการออกแบบการนำข้อมูลเข้าและมีการแสดงผลทางหน้าจอ โดยมีการออกแบบหน้าจอทั้งหมดจำนวน 14 หน้าจอ ดังนี้

- 1) หน้าจอระบบงานสวัสดิการ แผนกตรวจจ่ายและรหัสเหมืองแม่เมาะ
- 2) หน้าจอทะเบียนค่าใช้จ่ายในการเดินทาง
- 3) หน้าจอลงทะเบียนค่าใช้จ่ายในการเดินทาง
- 4) หน้าจอแก้ไขทะเบียนค่าใช้จ่ายในการเดินทาง
- 5) หน้าจอข้อมูลสวัสดิการ
- 6) หน้าจอลงทะเบียนค่าใช้จ่ายสวัสดิการ
- 7) หน้าจอลงทะเบียนการเบิกรายเดือนค่าเช่าบ้าน
- 8) หน้าจอเพิ่มข้อมูลในทะเบียนประวัติค่าเช่าบ้าน
- 9) หน้าจอแก้ไขข้อมูลในทะเบียนประวัติค่าเช่าบ้าน
- 10) หน้าจอแสดงข้อมูลการเบิกค่าเช่าบ้าน
- 11) หน้าจอสืบค้นข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน
- 12) หน้าจอสืบค้นข้อมูลตามประเภทสวัสดิการ
- 13) หน้าจอแสดงผลการประมวลผลข้อมูลสวัสดิการทุกประเภท
- 14) หน้าจอออกรายงานประจำเดือน

5.1 หน้าจอระบบงานสวัสดิการ แผนกตรวจจ่ายและรหัสหมืองแม่เมาะ

วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นหน้าจอหลักของระบบ โดยประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- 1) ส่วนแสดงชื่อระบบงานสวัสดิการ แผนกตรวจจ่ายและรหัสหมืองแม่เมาะ
- 2) แสดงส่วนเชื่อมโยงไอคอนสวัสดิการค่าใช้จ่ายเดินทาง
- 3) แสดงส่วนเชื่อมโยงไอคอนสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลและค่าเล่าเรียนบุตร
- 4) แสดงส่วนเชื่อมโยงไอคอนสวัสดิการค่าเช่าบ้าน
- 5) แสดงส่วนเชื่อมโยงการสืบค้นข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน
- 6) แสดงส่วนเชื่อมโยงการสืบค้นข้อมูลสวัสดิการ
- 7) แสดงส่วนเชื่อมโยงข้อมูลสวัสดิการในรูปของรายงานประจำเดือน
- 8) แสดงส่วนเชื่อมโยงการออกจากโปรแกรม
- 9) ส่วนแสดงพื้นหลังของหน้าแรก

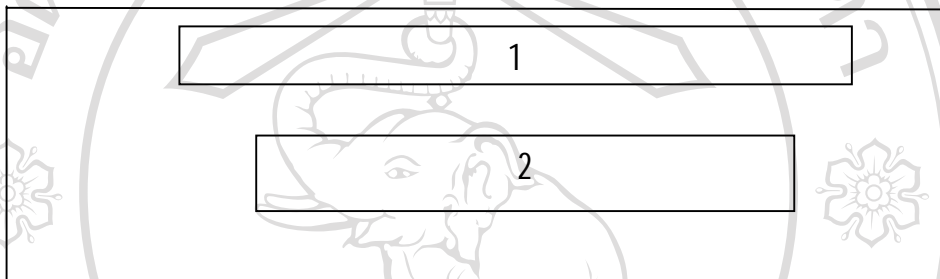


รูปที่ 5.1 แสดงหน้าจอหลักของระบบสารสนเทศสวัสดิการผู้ปฏิบัติงานเหมืองแม่เมาะ

5.2 หน้าจอทะเบียนค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ใช้ระบบสามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ หรือแสดงข้อมูลค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ปฏิบัติงานได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น โดยประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- 1) ส่วนแสดงชื่อทะเบียนค่าใช้จ่ายเดินทาง
- 2) ส่วนเชื่อมโยงไปเพิ่มข้อมูลค่าใช้จ่ายเดินทาง



รูปที่ 5.2 แสดงหน้าจอทะเบียนค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

5.2 หน้าจอแสดงผลการเพิ่มข้อมูลค่าใช้จ่ายเดินทาง

วัตถุประสงค์ เพื่อบันทึกข้อมูลค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นไว้เพื่อสืบค้นและจัดทำรายงานเสนอต่อผู้บริหารเพื่อควบคุมค่าใช้จ่ายให้อยู่ในงบประมาณที่ได้จัดสรรไว้

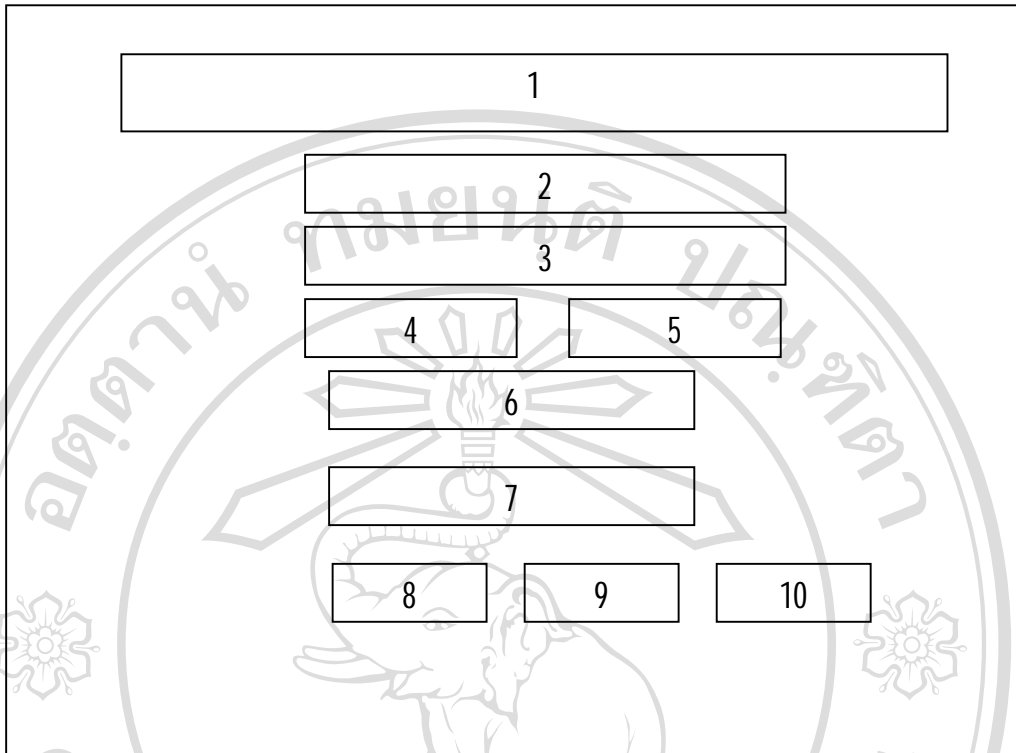
5.3 หน้าจอแสดงผลการแก้ไขข้อมูลค่าใช้จ่ายเดินทาง

วัตถุประสงค์ เพื่อแก้ไขข้อมูลค่าใช้จ่ายเดินทางของผู้ปฏิบัติงานเป็นรายบุคคลตามเลขที่คำสั่งเดินทาง ให้ตรงตามความเป็นจริง โดยสามารถเลือกแก้ไขข้อมูลได้ทุกรายการ ยกเว้นเลขที่คำสั่งเดินทาง

5.4 หน้าจอแสดงข้อมูลสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลและค่าเล่าเรียนบุตร

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ใช้ระบบสามารถเลือกข้อมูลที่ต้องการตรงตามเอกสารที่ได้รับมาเพื่อออกรายงานค่ารักษาพยาบาลและค่าเล่าเรียนบุตรของผู้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว โดยประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- 1) ส่วนแสดงชื่อนำเข้าข้อมูลสวัสดิการจากแผนกการพนักงาน
- 2) ส่วนแสดงข้อมูลวัน เดือน ปี ที่นำข้อมูลเข้าระบบ
- 3) ส่วนแสดงข้อมูลเลือกประเภทค่าใช้จ่าย
- 4) ส่วนแสดงข้อมูลเลขที่เอกสารเริ่มต้น
- 5) ส่วนแสดงข้อมูลเลขที่เอกสารท้ายสุด
- 6) ส่วนแสดงข้อมูลจำนวนเงินรวม
- 7) ส่วนแสดงข้อมูลจำนวนชุดของข้อมูล
- 8) ส่วนเชื่อมโยงข้อมูลที่จะเพิ่มในแฟ้มข้อมูลสวัสดิการ
- 9) ส่วนเชื่อมโยงข้อมูลที่จะออกรายงาน
- 10) ส่วนเชื่อมโยงข้อมูลที่จะออกจากโปรแกรม



รูปที่ 5.3 แสดงหน้าจอนำเข้าข้อมูลสวัสดิการจากแผนการพนักงาน

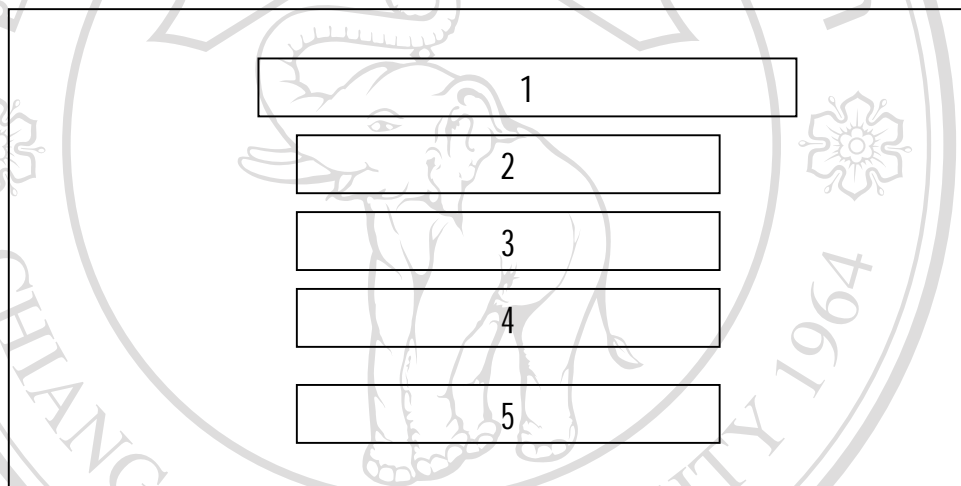
5.5 หน้าจอนำเข้าข้อมูลสวัสดิการจากแผนการพนักงาน

วัตถุประสงค์ เพื่อนำข้อมูลที่แผนการพนักงานเข้าในระบบ มาตรวจสอบความถูกต้องตรงกันกับเอกสาร และจัดแยกการ โอนเข้าบัญชีของผู้ปฏิบัติงานตามเลขที่บัญชีที่ผู้ปฏิบัติงานนั้นแจ้งไว้ที่แผนการเงิน

5.6 หน้าจอทะเบียนค่าเช่าบ้าน

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ใช้ระบบสามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ หรือแสดงข้อมูลค่าเช่าบ้านของผู้ปฏิบัติงานได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น โดยประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- 1) ส่วนแสดงชื่อเมนูค่าเช่าบ้าน
- 2) ส่วนเชื่อมโยงไปเพิ่มข้อมูลค่าเช่าบ้านที่ผู้ปฏิบัติงานขอเบิกรายเดือน
- 3) ส่วนเชื่อมโยงไปแก้ไขข้อมูลในทะเบียนหลักค่าเช่าบ้าน
- 4) ส่วนเชื่อมโยงไปแสดงข้อมูลค่าเช่าบ้านทั้งเบิกรายเดือนและข้อมูลในทะเบียนหลัก



รูปที่ 5.4 แสดงหน้าจอทะเบียนค่าเช่าบ้าน

5.7 หน้าจอแสดงผลการเพิ่มข้อมูลค่าเช่าบ้านที่ผู้ปฏิบัติงานขอเบิกรายเดือน

วัตถุประสงค์ เพื่อบันทึกข้อมูลค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นไว้เพื่อสืบค้นและจัดทำรายงานเสนอต่อผู้บริหารเพื่อควบคุมค่าใช้จ่ายให้อยู่ในงบประมาณที่ได้จัดสรรไว้

5.8 หน้าจอแสดงผลการเพิ่มข้อมูลในทะเบียนค่าเช่าบ้าน

วัตถุประสงค์ เพื่อบันทึกข้อมูลค่าเช่าบ้านของผู้ปฏิบัติงานเป็นรายบุคคลตามสัญญา ให้ตรงตามเอกสารการขอเบิก

5.10 หน้าจอแสดงผลการแก้ไขข้อมูลในทะเบียนค่าเช่าบ้าน

วัตถุประสงค์ เพื่อแก้ไขข้อมูลค่าเช่าบ้านในทะเบียนหลัก ของผู้ปฏิบัติงานเป็นรายบุคคล ตามเอกสารสัญญาที่แนบมา ให้ถูกต้องและสามารถตรวจสอบได้รวดเร็ว

5.11 หน้าจอแสดงผลข้อมูลในทะเบียนค่าเช่าบ้าน

วัตถุประสงค์ เพื่อแสดงข้อมูลการเบิกรายเดือน และข้อมูลในทะเบียนหลักของค่าเช่าบ้าน ของผู้ปฏิบัติงาน เนื่องจากสัญญาที่ทำกับสถาบันการเงินนั้นมีระยะเวลาที่ยาวนาน ดังนั้นการเก็บข้อมูลไว้ในแฟ้มข้อมูลจึงเป็นสิ่งจำเป็นและสามารถเก็บข้อมูลไว้ได้เป็นอย่างดี ป้องกันข้อมูลสูญหาย

5.12 หน้าจอแสดงข้อมูลของผู้ปฏิบัติงาน

วัตถุประสงค์ เพื่อสืบค้นข้อมูลผู้ปฏิบัติงานในกรณีที่ไม่สามารถจำเลขประจำตัว หรือชื่อของผู้ปฏิบัติงานที่สอบถามข้อมูลค่าใช้จ่ายสวัสดิการ ที่เบิกมาได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว โดยประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- 1) ส่วนแสดงชื่อข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน
- 2) ส่วนแสดงข้อมูลผู้ปฏิบัติงานที่ต้องการทราบ
- 3) ส่วนเชื่อมโยงการจัดการข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน



รูปที่ 5.5 แสดงหน้าจอสืบค้นข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน

5.13 หน้าจอแสดงการสืบค้นข้อมูลค่าใช้จ่ายสวัสดิการของผู้ปฏิบัติงาน

วัตถุประสงค์ เพื่อสืบค้นข้อมูลค่าใช้จ่ายสวัสดิการของผู้ปฏิบัติงานที่ต้องการทราบเป็นรายบุคคลว่าในช่วงระยะเวลาหนึ่ง ได้มีการเบิกค่าใช้จ่ายสวัสดิการประเภทใดบ้างและเป็นจำนวนเงินเท่าใด โดยประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- 1) ส่วนแสดงชื่อค้นหาการเบิกค่าใช้จ่ายสวัสดิการ
- 2) ส่วนแสดงวัน เดือน ปี ที่สืบค้น
- 3) ส่วนเชื่อมโยงข้อมูลที่ต้องการสืบค้นของผู้ปฏิบัติงาน
- 4) ส่วนเชื่อมโยงข้อมูลประเภทสวัสดิการที่ต้องการทราบ
- 5) ส่วนแสดงช่วงระยะเวลาการเบิก
- 6) ส่วนแสดงข้อมูลค่าใช้จ่ายสวัสดิการ

The diagram shows a search interface with the following components:

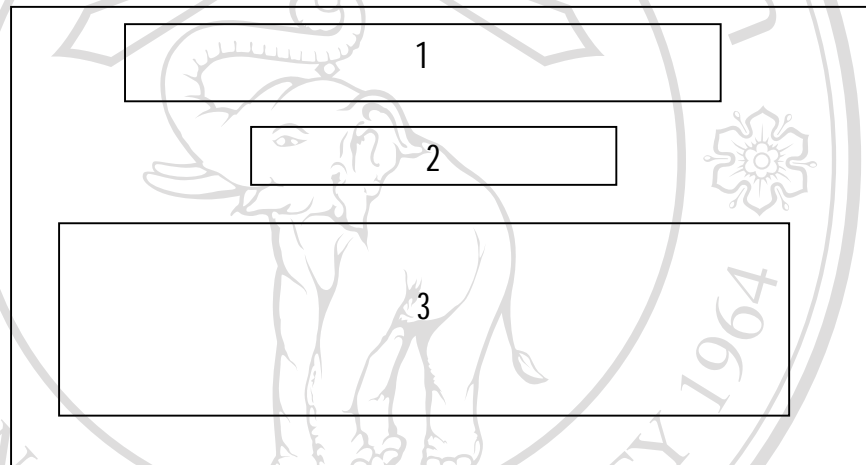
- 1: A rectangular box for entering the search name.
- 2: A rectangular box for entering the search date (day, month, year).
- 3: A rectangular box for selecting the employee to search.
- 4: A rectangular box for selecting the welfare category.
- 5: A rectangular box for selecting the time period.
- 6: A large rectangular box for displaying the search results.

รูปที่ 5.6 แสดงหน้าจอสืบค้นข้อมูลค่าใช้จ่ายสวัสดิการของผู้ปฏิบัติงาน

5.14 หน้าจอการแสดงผลละเอียดข้อมูลสวัสดิการทุกประเภท

วัตถุประสงค์ เพื่อแสดงข้อมูลการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายสวัสดิการของผู้ปฏิบัติงานเป็นรายเดือน และนำข้อมูลที่ได้ไปจัดทำสรุปรายงานประจำเดือนเสนอผู้บริหารเพื่อใช้ในการตัดสินใจในเรื่อง การควบคุมงบประมาณต่อไป โดยประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- 1) ส่วนแสดงชื่อรายงานสรุปรายการเบิกจ่ายสวัสดิการ
- 2) ส่วนแสดงข้อมูลประจำเดือน
- 3) ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลในรายงานประจำเดือน



รูปที่ 5.7 แสดงหน้าจอรายงานสรุปรายการเบิกจ่ายสวัสดิการ