บทที่ 5

การออกแบบการแสดงผล

การออกแบบระบบข้อมูลสวัสดิการผู้ปฏิบัติงานเหมืองแม่เมาะ เป็นการพัฒนาระบบการ จัดเก็บและสืบค้นข้อมูลสวัสดิการผู้ปฏิบัติงานเหมืองแม่เมาะ ดังนั้นการออกแบบยูสเซอร์ อินเตอร์เฟส (User Interface) หรือส่วนการทำงานของผู้ใช้ระบบ จึงต้องมีการออกแบบการนำ ข้อมูลเข้า และมีการแสดงผลทางหน้าจอ โดยมีการออกแบบหน้าจอทั้งหมดจำนวน 14 หน้าจอ ดังนี้

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

5.1 หน้าจอระบบงานสวัสดิการ แผนกตรวจจ่ายและรหัสเหมืองแม่เมาะ

้วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นหน้าจอหลักของระบบ โดยประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- 1) ส่วนแสดงชื่อระบบงานสวัสดิการ แผนกตรวจจ่ายและรหัสเหมืองแม่เมาะ
- 2) แสดงส่วนเชื่อมโยงไอกอนสวัสดิการก่าใช้จ่ายเดินทาง
- แสดงส่วนเชื่อม โยง ใอคอนสวัสดิการก่ารักษาพยาบาลและก่าเล่าเรียนบุตร
- 4) แสดงส่วนเชื่อมโยงใอกอนสวัสดิการก่าเช่าบ้าน
- แสดงส่วนเชื่อม โยงการสืบค้นข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน
- แสดงส่วนเชื่อมโยงการสืบค้นข้อมูลสวัสดิการ
- 7) แสดงส่วนเชื่อม โยงข้อมูลสวัสดิการในรูปของรายงานประจำเดือน
- 8) แสดงส่วนเชื่อมโยงการออกจากโปรแกรม
- 9) ส่วนแสดงพื้นหลังของหน้าแรก



รูปที่ 5.1 แสดงหน้าจอหลักของระบบสารสนเทศสวัสดิการผู้ปฏิบัติงานเหมืองแม่เมาะ

5.2 หน้าจอทะเบียนค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ใช้ระบบสามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ หรือแสดงข้อมูลค่าใช้จ่ายในการ เดินทางของผู้ปฏิบัติงานได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น โดยประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- ส่วนแสดงชื่อทะเบียนก่าใช้ง่ายเดินทาง
- ส่วนเชื่อมโยงไปเพิ่มข้อมูลค่าใช้จ่ายเดินทาง



รูปที่ 5.2 แสดงหน้าจอทะเบียนค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

5.2 หน้าจอแสดงผลการเพิ่มข้อมูลค่าใช้จ่ายเดินทาง

วัตถุประสงค์ เพื่อบันทึกข้อมูลค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นไว้เพื่อสืบค้นและจัดทำรายงานเสนอต่อ ผู้บริหารเพื่อควบคุมค่าใช้จ่ายให้อยู่ในงบประมาณที่ได้จัดสรรไว้

5.3 หน้าจอแสดงผลการแก้ไขข้อมูลค่าใช้จ่ายเดินทาง

วัตถุประสงค์ เพื่อแก้ไขข้อมูลค่าใช้จ่ายเดินทางของผู้ปฏิบัติงานเป็นรายบุคคลตามเลขที่ คำสั่งเดินทาง ให้ตรงตามความเป็นจริง โดยสามารถเลือกแก้ไขข้อมูลได้ทุกรายการ ยกเว้นเลขที่ คำสั่งเดินทาง

5.4 หน้าจอแสดงข้อมูลสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลและค่าเล่าเรียนบุตร

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ใช้ระบบสามารถเลือกข้อมูลที่ถูกต้องตรงตามเอกสารที่ได้รับมาเพื่อ ออกรายงานก่ารักษาพยาบาลและก่าเล่าเรียนบุตรของผู้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว โดย ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- ส่วนแสดงชื่อนำเข้าข้อมูลสวัสดิการจากแผนกการพนักงาน
- ส่วนแสดงข้อมูลวัน เดือน ปี ที่นำข้อมูลเข้าระบบ
- ส่วนแสดงข้อมูลเลือกประเภทค่าใช้ง่าย
- 4) ส่วนแสดงข้อมูลเลขที่เอกสารเริ่มต้น
- 5) ส่วนแสดงข้อมูลเลขที่เอกสารท้ายสุด
- ส่วนแสดงข้อมูลจำนวนเงินรวม
- 7) ส่วนแสดงข้อมูลจำนวนชุดของข้อมูล
- 8) ส่วนเชื่อมโยงข้อมูลที่จะเพิ่มในแฟ้มข้อมูลสวัสดิการ
- 9) ส่วนเชื่อมโยงข้อมูลที่จะออกรายงาน
- 10) ส่วนเชื่อมโยงข้อมูลที่จะออกจากโปรแกรม



รูปที่ 5.3 แสดงหน้าจอนำเข้าข้อมูลสวัสดิการจากแผนกการพนักงาน

5.5 หน้าจอนำเข้าข้อมูลสวัสดิการจากแผนกการพนักงาน

วัตถุประสงค์ เพื่อนำข้อมูลที่แผนกการพนักงานเข้าในระบบ มาตรวจสอบความถูกต้อง ตรงกันกับเอกสาร และจัดแยกการโอนเข้าบัญชีของผู้ปฏิบัติงานตามเลขที่บัญชีที่ผู้ปฏิบัติงานนั้น แจ้งไว้ที่แผนกการเงิน

5.6 หน้าจอทะเบียนค่าเช่าบ้าน

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ใช้ระบบสามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ หรือแสดงข้อมูลค่าเช่าบ้านของ ผู้ปฏิบัติงานได้สะควกและรวคเร็วขึ้น โดยประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

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



รูปที่ 5.4 แสดงหน้าจอทะเบียนค่าเช่าบ้าน

5.7 หน้าจอแสดงผลการเพิ่มข้อมูลค่าเช่าบ้านที่ผู้ปฏิบัติงานขอเบิกรายเดือน

วัตถุประสงค์ เพื่อบันทึกข้อมูลค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นไว้เพื่อสืบค้นและจัดทำรายงานเสนอต่อ ผู้บริหารเพื่อควบคุมค่าใช้จ่ายให้อยู่ในงบประมาณที่ได้จัดสรรไว้

5.8 หน้าจอแสดงผลการเพิ่มข้อมูลในทะเบียนค่าเช่าบ้าน

วัตถุประสงค์ เพื่อบันทึกข้อมูลค่าเช่าบ้านของผู้ปฏิบัติงานเป็นรายบุคคลตามสัญญา ให้ตรง ตามเอกสารการขอเบิก

5.10 หน้าจอแสดงผลการแก้ใจข้อมูลในทะเบียนค่าเช่าบ้าน

วัตถุประสงค์ เพื่อแก้ไขข้อมูลค่าเช่าบ้านในทะเบียนหลัก ของผู้ปฏิบัติงานเป็นรายบุคคล ตามเอกสารสัญญาที่แนบมา ให้ถูกต้องและสามารถตรวจสอบได้รวดเร็ว

5.11 หน้าจอแสดงผลข้อมูลในทะเบียนค่าเช่าบ้าน

วัตถุประสงค์ เพื่อแสดงข้อมูลการเบิกรายเดือน และข้อมูลในทะเบียนหลักของค่าเช่าบ้าน ของผู้ปฏิบัติงาน เนื่องจากสัญญาที่ทำกับสถาบันการเงินนั้นมีระยะเวลาที่ยาวนาน ดังนั้นการเก็บ ข้อมูลไว้ในแฟ้มข้อมูลจึงเป็นสิ่งที่จำเป็นและสามารถเก็บข้อมูลไว้ได้เป็นอย่างดี ป้องกันข้อมูลสูญ หาย

5.12 หน้าจอแสดงข้อมูลของผู้ปฏิบัติงาน

วัตถุประสงค์ เพื่อสืบค้นข้อมูลผู้ปฏิบัติงานในกรณีที่ไม่สามารถจำเลขประจำตัว หรือชื่อ ของผู้ปฏิบัติงานที่สอบถามข้อมูลค่าใช้จ่ายสวัสดิการ ที่เบิกมาได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว โดย ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- ส่วนแสดงชื่อข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน
- ส่วนแสดงข้อมูลผู้ปฏิบัติงานที่ต้องการทราบ
- ส่วนเชื่อม โยงการจัดการข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน



รูปที่ 5.5 แสดงหน้าจอสืบค้นข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน

5.13 หน้าจอแสดงการสืบค้นข้อมูลค่าใช้จ่ายสวัสดิการของผู้ปฏิบัติงาน

วัตถุประสงค์ เพื่อสืบค้นข้อมูลค่าใช้จ่ายสวัสดิการของผู้ปฏิบัติงานที่ต้องการทราบเป็น รายบุคคลว่าในช่วงระยะเวลาหนึ่ง ได้มีการเบิกค่าใช้จ่ายสวัสดิการประเภทใดบ้างและเป็นจำนวน เงินเท่าใด โดยประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- 1) ส่วนแสดงชื่อค้นหาการเบิกก่าใช้จ่ายสวัสดิการ
- ส่วนแสดงวัน เดือน ปี ที่สืบค้น
- ส่วนเชื่อมโยงข้อมูลที่ต้องการสืบค้นของผู้ปฏิบัติงาน
- 4) ส่วนเชื่อมโยงข้อมูลประเภทสวัสดิการที่ต้องการทราบ
- 5) ส่วนแสดงช่วงระยะเวลาการเบิก
- ส่วนแสดงข้อมูลค่าใช้ง่ายสวัสดิการ



รูปที่ 5.6 แสดงหน้าจอสืบค้นข้อมูลค่าใช้จ่ายสวัสดิการของผู้ปฏิบัติงาน

5.14 หน้าจอการแสดงรายละเอียดข้อมูลสวัสดิการทุกประเภท

วัตถุประสงค์ เพื่อแสดงข้อมูลการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายสวัสดิการของผู้ปฏิบัติงานเป็นรายเดือน และนำข้อมูลที่ได้ไปจัดทำสรุปรายงานประจำเดือนเสนอผู้บริหารเพื่อใช้ในการตัดสินใจในเรื่อง การควบคุมงบประมาณต่อไป โดยประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- 1) ส่วนแสดงชื่อรายงานสรุปการเบิกค่าใช้จ่ายสวัสดิการ
- ส่วนแสดงข้อมูลประจำเดือน
- ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลในรายงานประจำเดือน



รูปที่ 5.7 แสดงหน้าจอรายงานสรุปการเบิกค่าใช้จ่ายสวัสดิการ