

บทที่ 4

การออกแบบจอภาพและการออกแบบรายงาน

การออกแบบจอภาพและการออกแบบรายงาน เป็นการออกแบบข้อมูลนำเข้า (Input Design) และการออกแบบส่วนนำเสนอข้อมูล (Output Design) หรือการออกแบบส่วนแสดงผล ข้อมูลตามขอบเขตของข้อมูลและความต้องการของผู้ใช้ระบบ โดยจะมีส่วนประกอบหลักดังนี้

4.1 แถบเครื่องมือหลัก

1	2	3	4	5	6	7	8	
หน้าจอแสดงผล								

รูป 4.1 แสดงแถบเครื่องมือหลัก

โดยมีรายละเอียดของแถบเครื่องมือหลักดังต่อไปนี้

1. ปุ่มสำหรับกลับสู่หน้าจอสำหรับงานประจำวัน
2. ปุ่มสำหรับการเพิ่มข้อมูล
3. ปุ่มสำหรับการลบข้อมูล
4. ปุ่มสำหรับการแก้ไขข้อมูล
5. ปุ่มสำหรับการแสดงผลข้อมูล
6. ปุ่มสำหรับกลับสู่หน้าจอสำหรับการตั้งค่าของระบบ
7. ปุ่มสำหรับกลับสู่หน้าจอสำหรับการแสดงรายงาน
8. ปุ่มสำหรับการออกจากระบบ

4.2 หน้าจอสำหรับงานประจำวัน

ส่วนของการเลือก แสดงรายละเอียดโครงการ และเลือกวันที่		ส่วนของการ เลือกเครื่องจักร ที่ใช้งาน
ส่วนของการแสดงรายละเอียดของการทำงานของเครื่องจักร		
		ตกลง
		ยกเลิก
4.2.1		

รูป 4.2 แสดงหน้าจอสำหรับการบันทึกและแก้ไขการทำงานของเครื่องจักร

ส่วนของการเลือก และเพิ่มรายการอะไหล่ รวมทั้งรายละเอียดการซ่อมบำรุงของเครื่องจักร		ส่วนของการแสดงรายละเอียดของอะไหล่ที่เบิก และรายละเอียดการซ่อมบำรุง
		ตกลง
		ยกเลิก
	4.2.2	

รูป 4.3 แสดงหน้าจอสำหรับการบันทึกและแก้ไขการซ่อมบำรุงและเบิกจ่ายอะไหล่

ส่วนของการเลือกประเภทของน้ำมันเชื้อเพลิง		ปฏิทินสำหรับเลือกวันที่เบิก
ส่วนของการแสดงรายละเอียดของราคาน้ำมันเชื้อเพลิง		ตกลง
		ยกเลิก
		4.2.3

รูป 4.4 แสดงหน้าจอสำหรับการบันทึกและแก้ไข ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

ส่วนของการเลือกพนักงาน		ส่วนของการแสดงรูปถ่ายของพนักงาน
ส่วนของการแสดงรายละเอียดของการทำงานของพนักงาน		ตกลง
		ยกเลิก
		4.2.4

รูป 4.5 แสดงหน้าจอสำหรับการบันทึกและแก้ไข ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

โดยมีรายละเอียดย่อต่อไปนี้

- 4.2.1 หน้าจอสำหรับการบันทึกและแก้ไขการทำงานของเครื่องจักร
- 4.2.2 หน้าจอสำหรับการบันทึกและแก้ไขการซ่อมบำรุงและเบิกจ่ายอะไหล่
- 4.2.3 หน้าจอสำหรับการบันทึกและแก้ไข ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง
- 4.2.4 หน้าจอสำหรับการบันทึกและแก้ไขการทำงานของพนักงาน

4.3 หน้าจอสำหรับการตั้งค่าของระบบ

ส่วนของตัวเลือก สำหรับการแสดงผล		ส่วนของแสดงรายละเอียดต่างๆ			
4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6

รูป 4.6 แสดงหน้าจอสำหรับการบันทึกและแก้ไข ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

โดยมีรายละเอียดย่อต่อไปนี้

- 4.3.1 หน้าจอแสดงผลรายละเอียดของโครงการ
- 4.3.2 หน้าจอแสดงผลรายละเอียดของเครื่องจักร
- 4.3.3 หน้าจอแสดงผลรายละเอียดของผู้รับเหมารายย่อย
- 4.3.4 หน้าจอแสดงผลรายละเอียดของร้านค้า
- 4.3.5 หน้าจอแสดงผลรายละเอียดของผู้ว่าจ้าง
- 4.3.6 หน้าจอแสดงผลรายละเอียดของพนักงาน

ซึ่งหน้าจอสำหรับการตั้งค่าของระบบนี้จะต้องทำงานร่วมกับแถบเครื่องมือหลัก

4.4 หน้าจอสำหรับการแสดงผลรายงาน

ส่วนของตัวเลือก สำหรับการแสดง ผลรายงาน	ส่วนของแสดงรายงานตามทีเลือก
พิมพ์	

รูป 4.7 แสดงหน้าจอสำหรับการแสดงผลรายงาน

โดยมีรายละเอียดของรายงานที่แสดงดังต่อไปนี้

4.4.1 หน้าจอแสดงผลรายงานบัญชีเงินเดือนพนักงาน

ลำดับ	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	เงินเดือน	ล่วงเวลา	ค่าเทียว	หัก ปกส.	สุทธิ	ตัวเลือกเดือน
รวม								

รูป 4.8 แสดงหน้าจอแสดงผลรายงานบัญชีเงินเดือนพนักงาน

4.4.2 หน้าจอแสดงผลรายงานสรุปค่าใช้จ่ายของร้านค้า

ลำดับ	วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
รวม						

ตัวเลือกเดือน
 ตัวเลือกร้านค้า
 พิมพ์
 กลับ

รูป 4.9 แสดงหน้าจอแสดงผลรายงานสรุปค่าใช้จ่ายของร้านค้า

4.4.3 หน้าจอแสดงผลรายงานการเบิกอะไหล่ของเครื่องจักร

ลำดับ	วันที่	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
รวม						

ตัวเลือกเดือน
 ตัวเลือกเครื่องจักร
 พิมพ์
 กลับ

รูป 4.10 แสดงหน้าจอแสดงผลรายงานการเบิกอะไหล่ของเครื่องจักร

4.4.4 หน้าจอแสดงผลรายงานการซ่อมบำรุงเครื่องจักร

ลำดับ	วันที่	รายการซ่อมบำรุง	ราคารวม
รวม			

ตัวเลือกเดือน

ตัวเลือกเครื่องจักร

พิมพ์

กลับ

รูป 4.11 แสดงหน้าจอแสดงผลรายงานการซ่อมบำรุงเครื่องจักร

4.4.5 หน้าจอแสดงผลรายงานความคุ้มค่าของผู้รับเหมารายย่อย

ผู้รับเหมารายย่อย	รายได้	ค่าอะไหล่	ค่าแรงซ่อม	ค่าน้ำมัน	คงเหลือสุทธิ	ตัวเลือกเดือน
รวม						

พิมพ์

กลับ

รูป 4.12 แสดงผลรายงานความคุ้มค่าของผู้รับเหมารายย่อย