

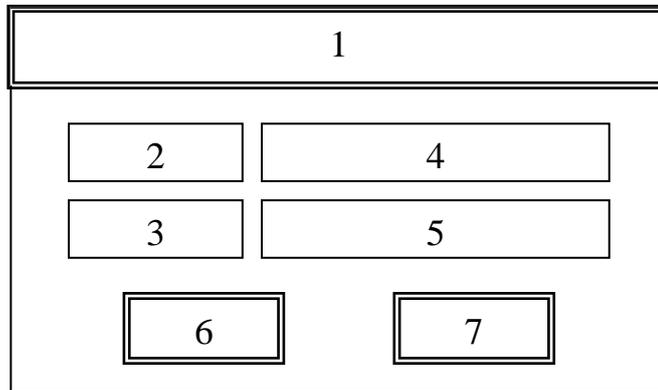
## บทที่ 4

### การออกแบบส่วนเชื่อมต่อกับผู้ใช้

การออกแบบข้อมูลนำเข้า (Input Design) ของระบบฐานข้อมูลพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารงานของบริษัท บุญมีแทรกเตอร์ จำกัด จังหวัดลำปาง เป็นการออกแบบในส่วนของการติดต่อกับผู้ใช้เพื่อนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ โดยสามารถอธิบายได้ดังนี้

#### 4.1 การออกแบบจอภาพการเข้าสู่ระบบ

วัตถุประสงค์ เพื่อตรวจสอบสิทธิ ผู้ใช้ก่อนเข้าสู่เมนูหลักของระบบ

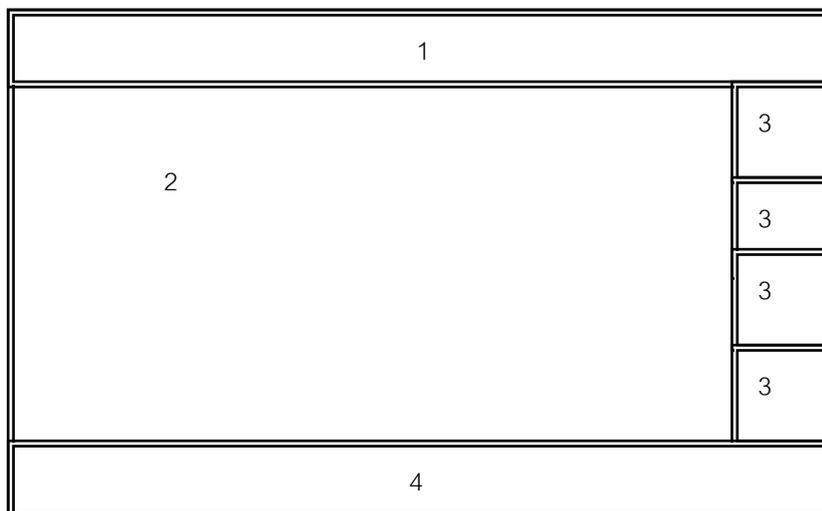


รูป 4.1 จอภาพเข้าสู่ระบบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ป้ายบอกชื่อจอภาพการทำงาน "เลือกชื่อผู้ใช้และพิมพ์รหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ"	Form Caption
2	ป้ายบอกข้อความ "ชื่อผู้ใช้"	Label
3	ป้ายบอกข้อความ "รหัสผ่าน"	Label
4	กล่องข้อความรับข้อมูล "ชื่อผู้ใช้"	TextBox
5	กล่องข้อความรับข้อมูล "รหัสผ่าน"	TextBox PasswordChar
6	ปุ่มคำสั่งเพื่อเปลี่ยนรหัสผ่าน	CommandButton
7	ปุ่มคำสั่งเพื่อเลือกออกจากจอภาพนี้	CommandButton

#### 4.2 การออกแบบจอภาพเมนูหลักของระบบ

วัตถุประสงค์ เพื่อเลือกรายการที่ผู้ใช้งานต้องการเข้าใช้งานในส่วนต่างๆ



รูป 4.2 การออกแบบจอภาพเมนูหลักของระบบ

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ป้ายบอกชื่อจอภาพการทำงาน	Form Caption
2	เมนูเพื่อเลือกใช้งาน	MenuEditor
3	เมนูเพื่อเลือกใช้งาน	MenuEditor
4	แถบข้อความด้านล่างจอภาพแสดง เวลา วันที่ปัจจุบันของเครื่องคอมพิวเตอร์	Panels Property

#### 4.3 การออกแบบจอภาพข้อมูลหลัก

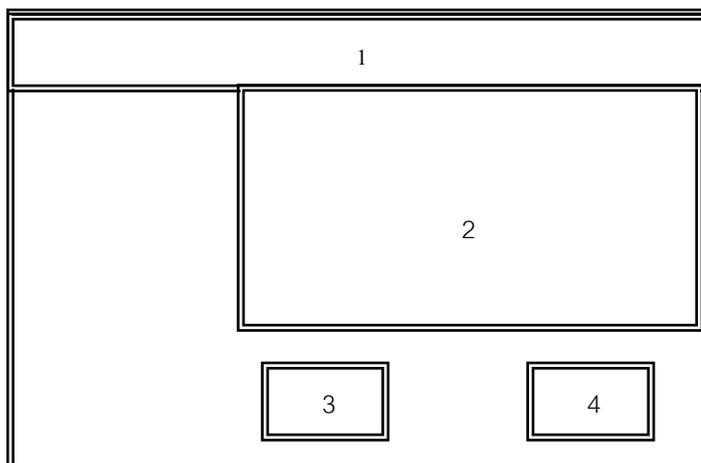
ซึ่งเกี่ยวข้องกับรายละเอียดข้อมูลฝ่ายบุคคล ฝ่ายบัญชี และการซ่อมบำรุง ของ บริษัท บุญมีแทรกเตอร์ จำกัด

การออกแบบส่วนนี้ประกอบด้วย

- การออกแบบจอภาพการบันทึกข้อมูล
- การออกแบบจอภาพการแก้ไขและลบข้อมูล
- การออกแบบจอภาพการค้นหาข้อมูล
- การออกแบบจอภาพเพื่อการค้นหาข้อมูลออกเป็นรายงานตามเงื่อนไขที่ต้องการ

### 4.3.1 การออกแบบจอภาพการบันทึกข้อมูล

วัตถุประสงค์ เพื่อแสดงการบันทึกข้อมูล

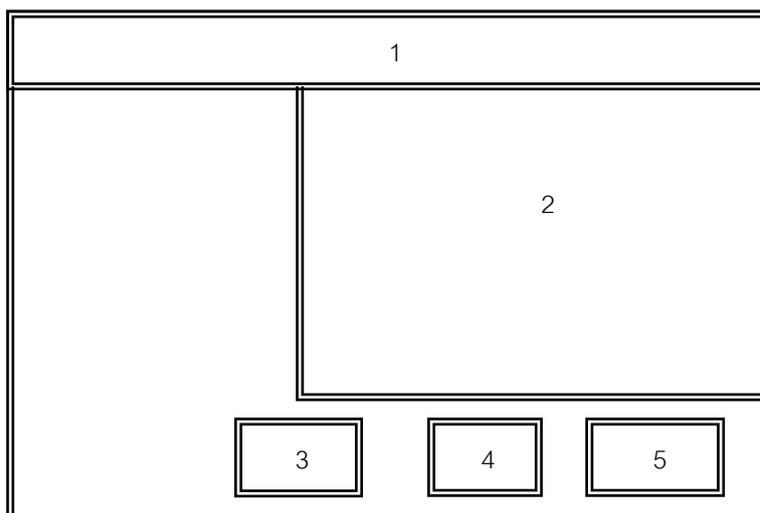


รูป 4.3 การออกแบบจอภาพการบันทึกข้อมูล

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ป้ายบอกชื่อจอภาพการทำงานชื่อ "การบันทึกหรือเพิ่มข้อมูล"	Form Caption
2	รายละเอียดในการบันทึกหรือเพิ่มข้อมูล	Label and TextBox
3	ปุ่มคำสั่งเพื่อบันทึกหรือเพิ่มข้อมูล	CommandButton
4	ปุ่มคำสั่งเพื่อจบงาน	CommandButton

### 4.3.2 การออกแบบจอภาพการแก้ไขและลบข้อมูล

วัตถุประสงค์ เพื่อทำการแก้ไขและลบข้อมูล

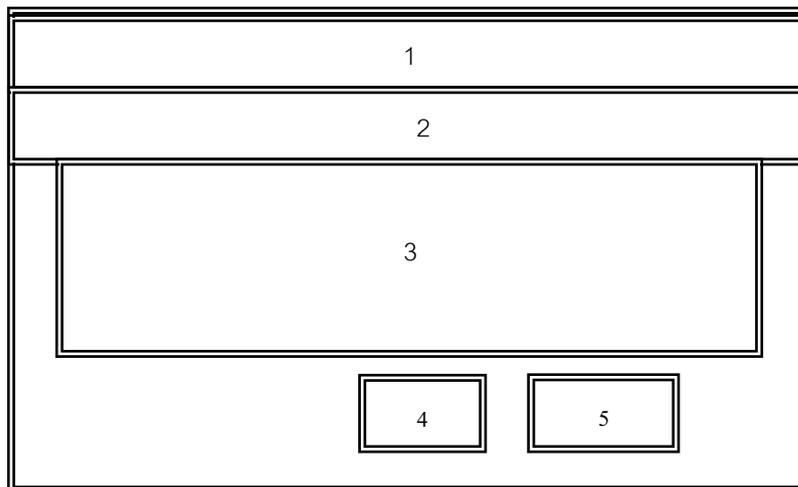


รูป 4.4 การออกแบบจอภาพการแก้ไขและลบข้อมูล

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ป้ายบอกชื่อจอภาพการทำงานชื่อ "การแก้ไขและลบข้อมูล"	Form Caption
2	รายละเอียดในการแก้ไขหรือลบข้อมูล	Label and TextBox
3	ปุ่มคำสั่งเพื่อบันทึกหรือแก้ไขข้อมูล	CommandButton
4	ปุ่มคำสั่งเพื่อลบข้อมูล	CommandButton
5	ปุ่มคำสั่งเพื่อจบงาน	CommandButton

### 4.3.3 การออกแบบจอภาพการค้นหาข้อมูล

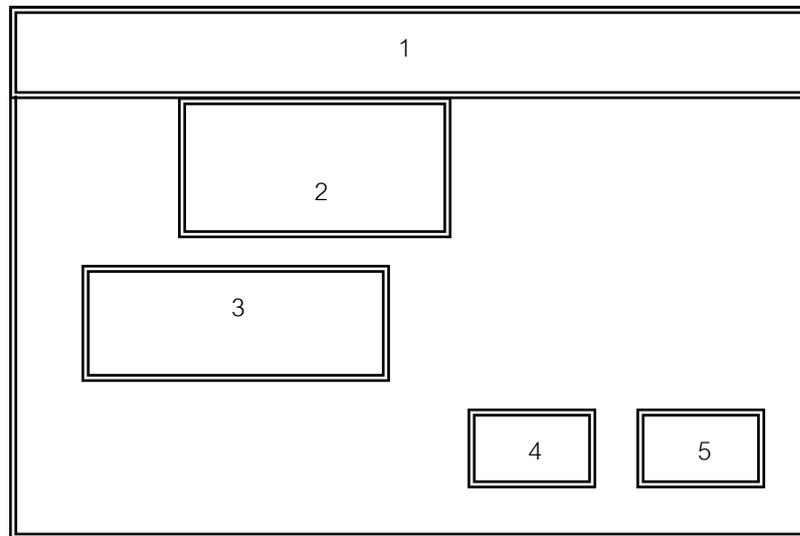
วัตถุประสงค์ เพื่อทำการค้นหาข้อมูลและแก้ไขข้อมูล



รูป 4.5 การออกแบบจอภาพเพื่อทำการค้นหาข้อมูลและแก้ไข

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ป้ายบอกชื่อจอภาพการทำงานชื่อ "การค้นหาข้อมูล"	Form Caption
2	รายละเอียดในการค้นหาข้อมูล	Label and TextBox
3	ตารางแสดงข้อมูลรายละเอียดของข้อมูลที่ค้นหา	MSFlexGrid
4	ปุ่มคำสั่งเพื่อทำการแก้ไขข้อมูล	CommandButton
5	ปุ่มคำสั่งเพื่อจบงาน	CommandButton

#### 4.3.4 การออกแบบเพื่อการค้นหาข้อมูลออกเป็นรายงานตามเงื่อนไขที่ต้องการ วัตถุประสงค์ เพื่อทำการค้นหาข้อมูลออกเป็นรายงานตามเงื่อนไขที่ต้องการ



รูปที่ 4.6 การออกแบบจอภาพเพื่อทำการค้นหาข้อมูลออกเป็นรายงานตามเงื่อนไขที่ต้องการ

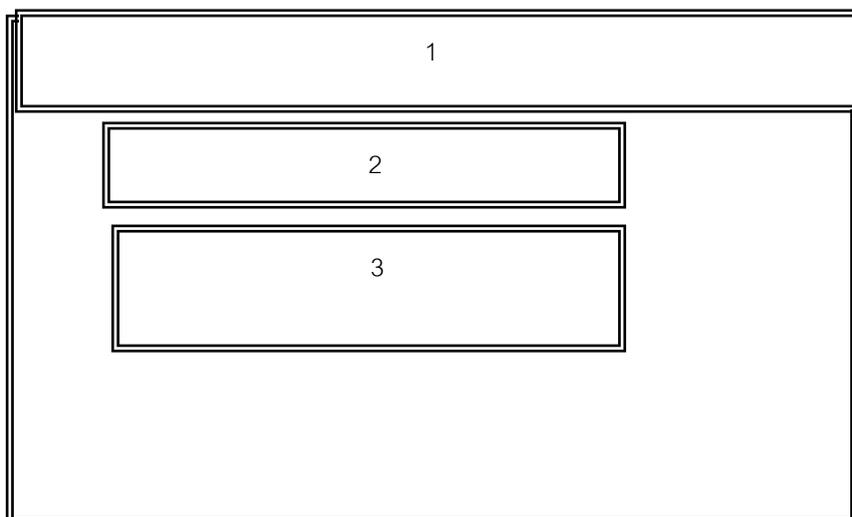
หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ป้ายบอกชื่อจอภาพการทำงานชื่อ "การรายงาน"	Form Caption
2	รายละเอียดการค้นหาข้อมูลออกเป็นรายงานตามเงื่อนไขที่ต้องการ โดยกำหนดเป็นวัน/เดือน/ปี	Label and Combo Box
3	การเลือกเงื่อนไขที่ต้องการให้ออกรายงาน	Option Button
4	ปุ่มคำสั่งเพื่อทำการพิมพ์	CommandButton
5	ปุ่มคำสั่งเพื่อจบงาน	CommandButton

#### 4.4 การออกแบบรายงานและการสืบค้นข้อมูล

การออกแบบรายงานข้อมูลของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานของบริษัท บุญมี แทรคเตอร์ จำกัด จังหวัดลำปาง เป็นการออกแบบในส่วนของการนำเสนอผลลัพธ์ของข้อมูล (Output Design) ที่ได้ รวมทั้งรายงานที่ได้จากการสืบค้นข้อมูล การออกแบบส่วนนี้สามารถอธิบายได้ดังนี้

#### 4.4.1 การออกแบบรายงานของข้อมูล

วัตถุประสงค์ เพื่อรายงานข้อมูลที่ได้จากการสืบค้นและสรุปผล



รูปที่ 4.7 การออกแบบรายงานการค้นหาค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ

หมายเลข	รายละเอียด	ตัวอย่าง/รูปแบบ
1	ข้อความแสดง "ชื่อรายงาน"	รายงาน ข้อมูลเงินเดือนของพนักงาน
2	ข้อความและกล่องวันที่เริ่มต้นตามที่ระบุจนถึงวันสุดท้ายที่ระบุ	วันที่ 22 สิงหาคม 2546 ถึงวันที่ 30 สิงหาคม 2546
3	แสดงข้อความที่ค้นเจอตามเงื่อนไขที่ระบุ	