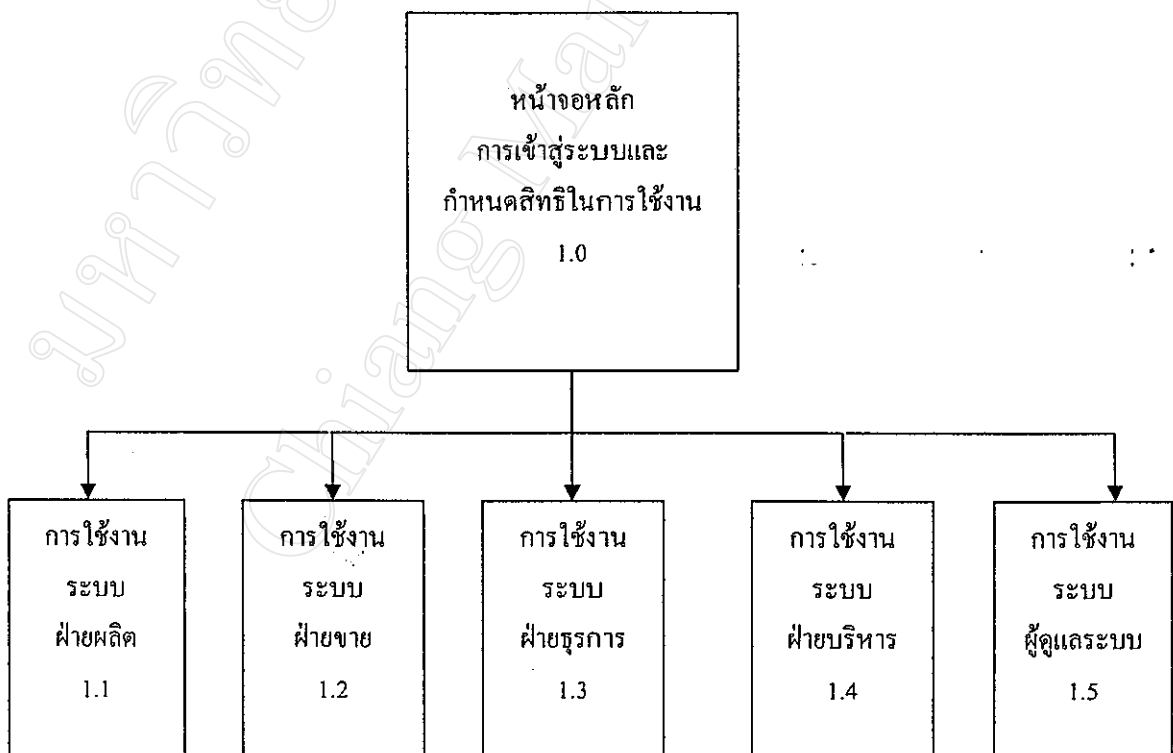


บทที่ 4

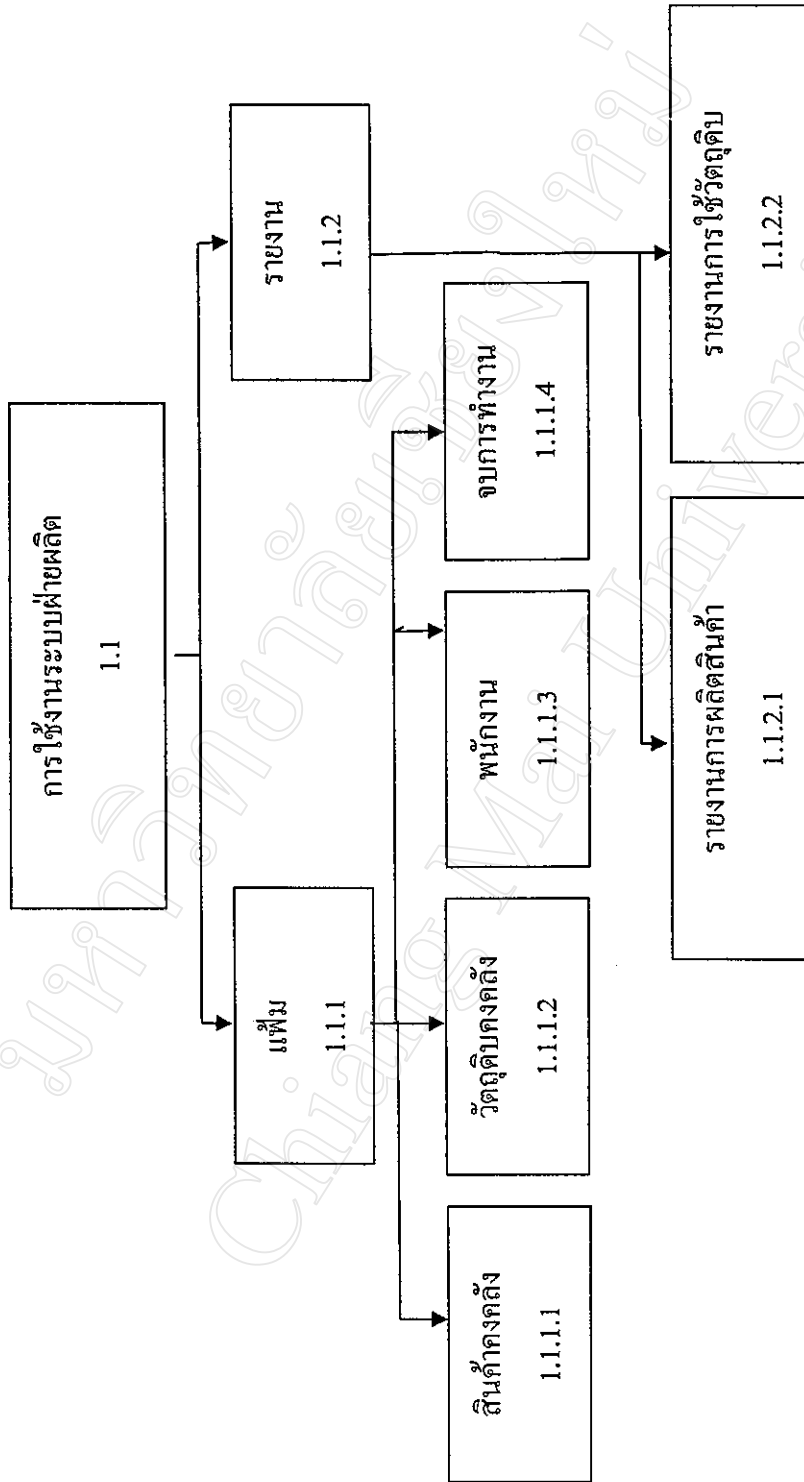
การออกแบบหน้าจอ

การออกแบบหน้าจอ (User Interface) เป็นขั้นตอนที่มีความสำคัญไม่น้อยไปกว่าการออกแบบฐานข้อมูล เนื่องจากเป็นส่วนที่ใช้ติดต่อกับผู้ใช้ระบบ (End user) ในการใช้งาน โดยทั่วไป จะมีการออกแบบหน้าจอให้มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อให้มีรูปแบบในการทำงานในแนวทางเดียวกัน ทำให้สะดวกต่อการใช้งานการออกแบบหน้าจอของระบบการบริหารสินค้าคงคลังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

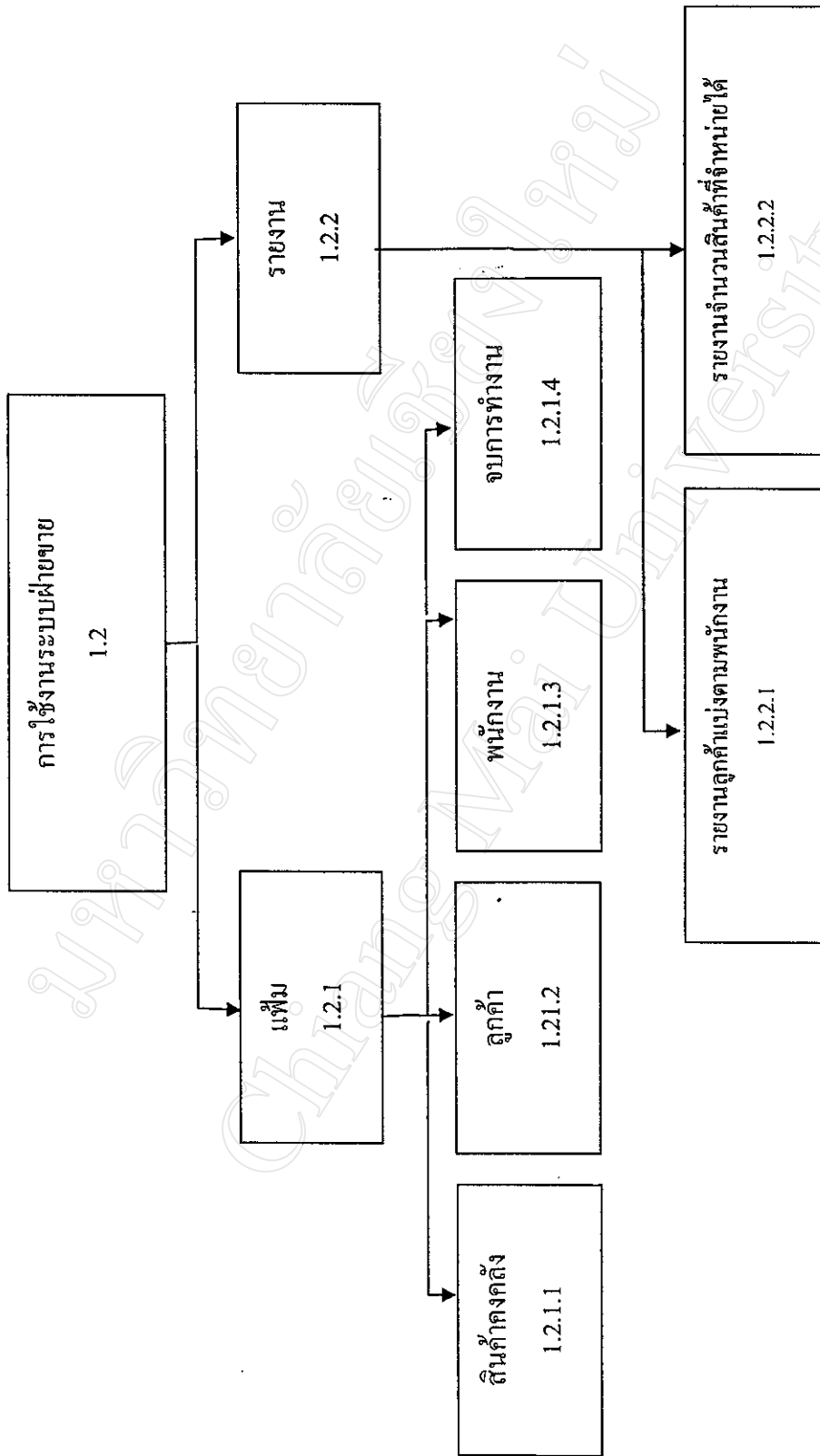
การใช้งานระบบจะแบ่งออกเป็น 5 ส่วนโดยมีหน้าจอที่แตกต่างกันขึ้นอยู่กับข้อกำหนดสิทธิสำหรับแต่ละฝ่าย ตามที่ออกแบบไว้ในหัวข้อ 3.2.1.6 การกำหนดสิทธิในการใช้งานระบบ ดังรูป 4.1 – 4.7



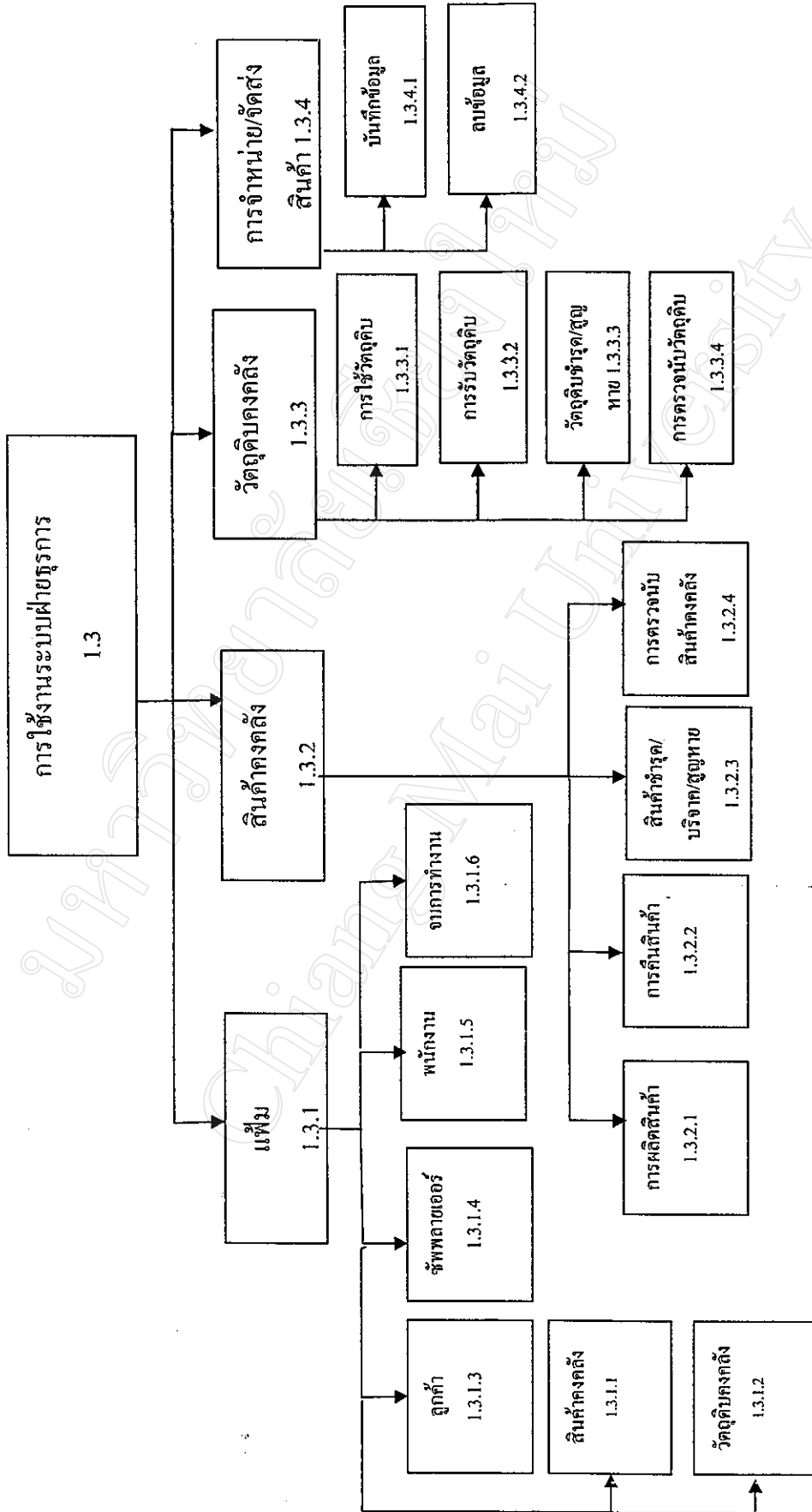
รูป 4.1 แสดงส่วนประกอบของหน้าจอหลัก



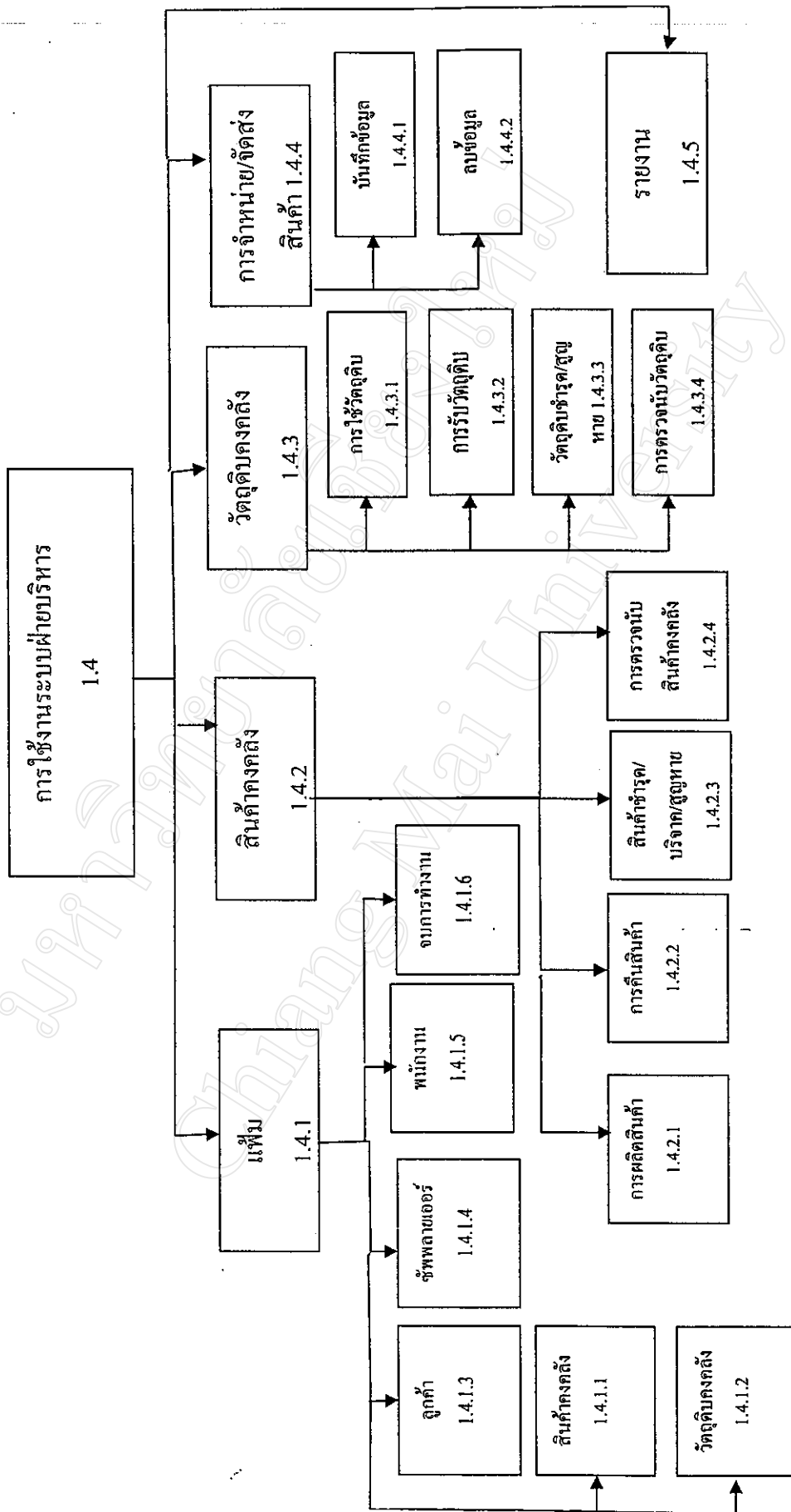
รูป 4.2 แสดงส่วนประกอบของการใช้งานระบบฝ่ายผลิต



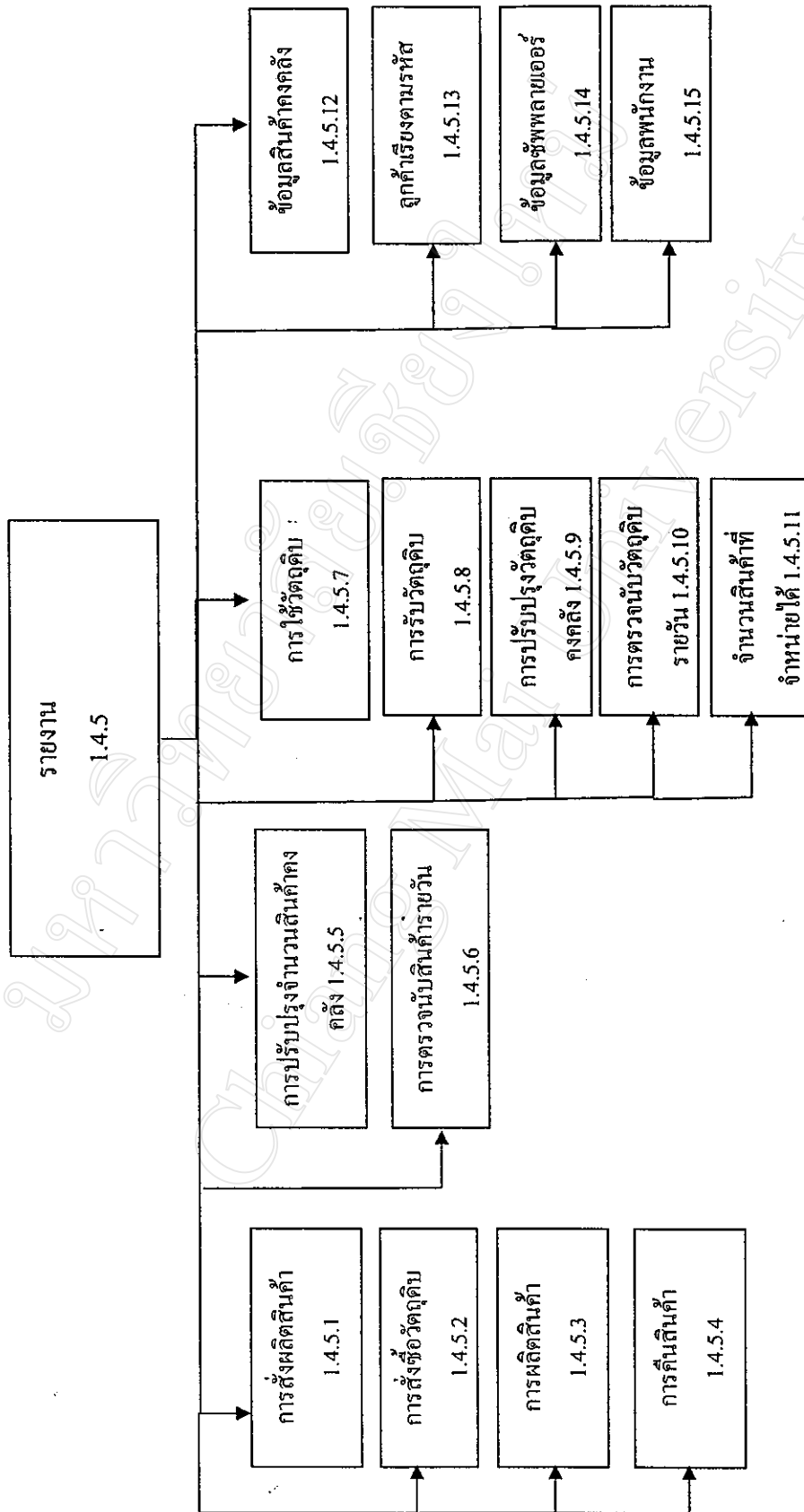
รูป 4.3 แสดงส่วนประกอบของการใช้งานระบบฝ่ายขาย



รูป 4.4 แสดงส่วนประกอบของการใช้งานระบบฝ่ายธุรการ



รูป 4.6 แสดงส่วนประกอบของการใช้งานระบบฝ่ายบริหาร

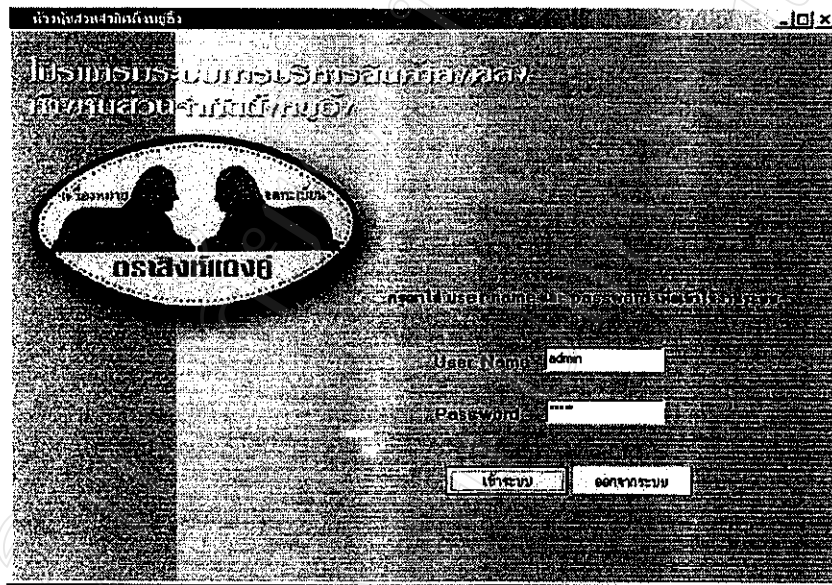


รูป 4.7 แสดงส่วนประกอบของการใช้จากระบบฝ่ายบริหารในส่วนจางรายงาน

หน้าจอ 1: จอภาพการเข้าสู่ระบบ

วัตถุประสงค์: เพื่อกำหนดสิทธิในการใช้งานระบบ

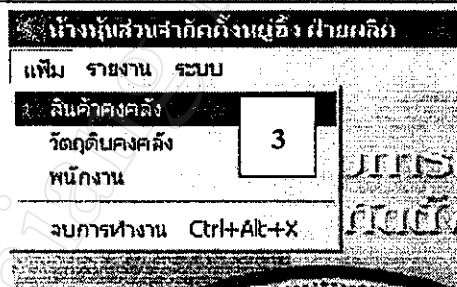
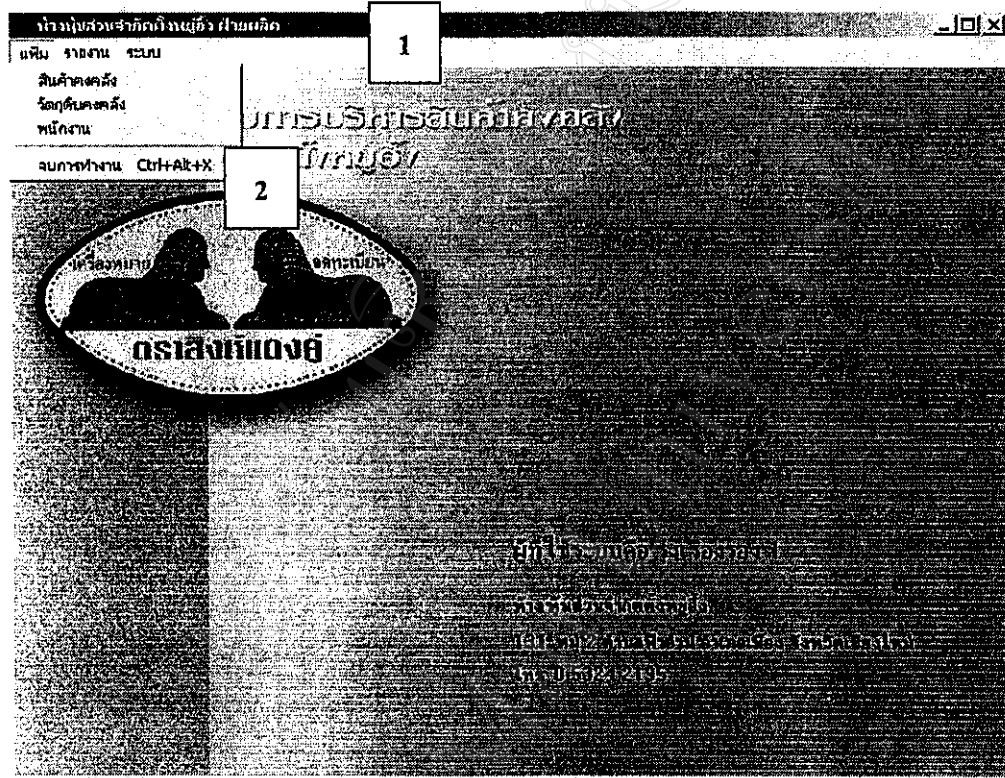
จากรูป 4.8 ผู้ใช้จะต้องใส่ชื่อและรหัสผ่านที่ถูกค้องลงไปในช่วง “User Name” และ “Password” ตามลำดับ เพื่อเข้าสู่ระบบตามสิทธิที่ได้ถูกกำหนดไว้



รูป 4.8 ตัวอย่างจอภาพการเข้าสู่ระบบ

หน้าจอ 2: จอภาพเริ่มต้นการใช้งาน

วัตถุประสงค์: เพื่อใช้เป็นหน้าจอหลักในการติดต่อกับหน้าจออื่น

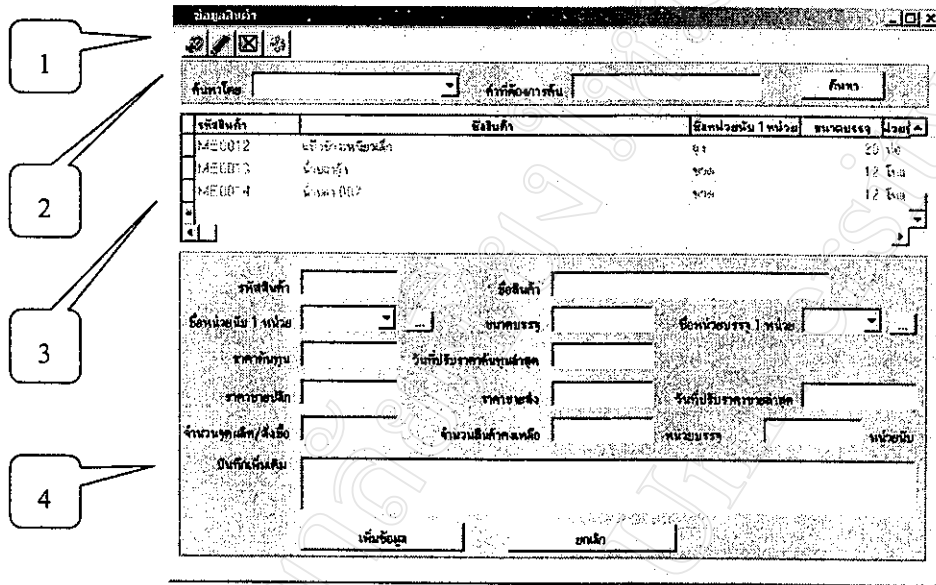


รูป 4.9 ตัวอย่างจอภาพหลัก

จากรูป 4.9 แสดงหน้าจอซึ่งประกอบด้วย 3 ส่วนดังนี้

- ส่วนที่ 1 ส่วนของแถบเมนูสำหรับการเข้าสู่หน้าจออื่นๆ เช่น เพิ่มข้อมูลลูกค้า การจัดการสินค้าคงคลัง การจัดการวัตถุดิบคงคลัง การจำหน่ายสินค้า การออกรายงาน เป็นต้น
- ส่วนที่ 2 ปุ่มสำหรับออกจากโปรแกรม
- ส่วนที่ 3 แสดงตัวอย่างการเลือกเมนูต่างๆ


หน้าจอ 3: จอภาพการบันทึกข้อมูล
วัตถุประสงค์: เพื่อใช้ในการบันทึกข้อมูล



รูป 4.10 ตัวอย่างจอภาพสำหรับการบันทึกข้อมูล

จากรูป 4.10 แสดงหน้าจอซึ่งประกอบด้วย 4 ส่วนดังนี้

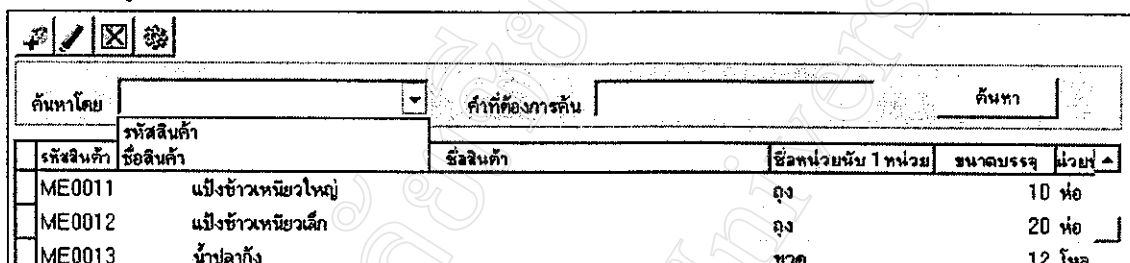
- ส่วนที่ 1 ส่วนของการจัดการข้อมูลเช่นการเพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูล หรือ ออกจากการทำงาน
- ส่วนที่ 2 ส่วนของการค้นหาข้อมูล
- ส่วนที่ 3 ส่วนของการแสดงตารางข้อมูล
- ส่วนที่ 4 ส่วนที่แสดงข้อมูลที่ต้องการ เพิ่ม แก้ไข หรือ ลบ

เมื่อต้องการเพิ่มข้อมูล สามารถทำได้โดย คลิกที่ปุ่ม  จะปรากฏข้อมูลใหม่ในส่วนที่ 4 ดังรูป ผู้ใช้งานใส่ข้อมูลที่ต้องการ เมื่อใส่ข้อมูลครบแล้วให้คลิกที่ปุ่ม “เพิ่มข้อมูล” เพื่อเพิ่มข้อมูล หรือ ปุ่ม “ยกเลิก” เพื่อยกเลิกการเพิ่มข้อมูล

หน้าจอ 4: จอภาพการค้นหาและแก้ไขข้อมูล


วัตถุประสงค์: เพื่อใช้ในการค้นหาและแก้ไขข้อมูล

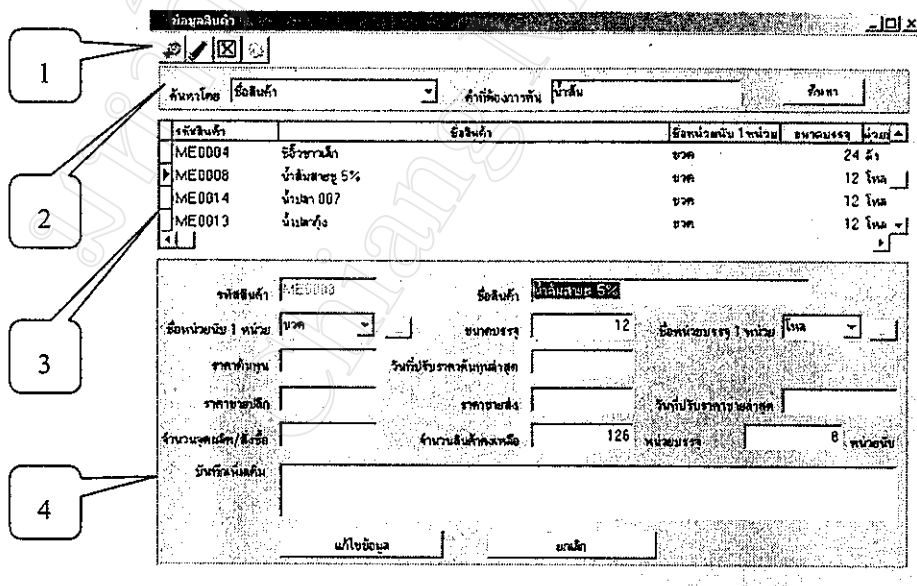
ในการแก้ไขข้อมูลนั้น ผู้ใช้งานจำเป็นต้องเลือกข้อมูลที่ต้องการแก้ไขก่อน โดยที่ผู้ใช้งานระบบสามารถค้นหาข้อมูลเช่น ไซรหัสหรือชื่อข้อมูล ดังรูป 4.11 จากนั้นใส่ค่าที่ต้องการค้นหาลงไป คลิกปุ่ม “ค้นหา” ในตารางข้อมูลซึ่งอยู่ในส่วนที่ 3 จะมีลูกศรชี้ลำดับของข้อมูล และจะชี้ไปที่ข้อมูลที่ใกล้เคียงหรือเท่ากับค่าที่ต้องการค้นหา ถ้าผู้ใช้งานระบบใส่ข้อมูลที่ไม่มีลงไป ลูกศรชี้ลำดับจะอยู่ที่ตำแหน่งเดิม



ค้นหาโดย	คำที่ต้องการค้นหา	ค้นหา
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า
ME0011	แป้งข้าวหมียวใหญ่	ถุง
ME0012	แป้งข้าวหมียวเล็ก	ถุง
ME0013	น้ำตาลอึ้ง	ขวด

รูป 4.11 ตัวอย่างจอภาพสำหรับการค้นหาข้อมูล

เมื่อเลือกข้อมูลที่ต้องการแก้ไขแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม  ดังรูป 4.12 เพื่อทำการแก้ไขข้อมูล ผู้ใช้งานไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้



รูป 4.12 ตัวอย่างจอภาพสำหรับการแก้ไขข้อมูล

เมื่อแก้ไขข้อมูลแล้วให้คลิกที่ปุ่ม “แก้ไขข้อมูล” เพื่อยืนยันการแก้ไข หรือ ปุ่ม “ยกเลิก” เพื่อยกเลิกการแก้ไขข้อมูล ดังรูป

หน้าจอ 5: จอภาพการลบข้อมูล
 วัตถุประสงค์: เพื่อใช้ในการลบข้อมูล

The screenshot shows a software window titled 'ข้อมูลสินค้า' (Product Information). At the top, there are fields for 'ค้นหาโดย:' (Search by:), 'ชื่อสินค้า' (Product Name), 'จำนวนการคืน' (Return Quantity), 'น้ำหนัก' (Weight), and 'ค้นหา' (Search). Below this is a table with columns: 'รหัสสินค้า' (Product Code), 'ชื่อสินค้า' (Product Name), 'ชื่อหน่วยงาน 1 หน่วย' (Unit Name), 'ขนาดบรรจุ' (Pack Size), and 'หน่วย' (Unit). The table contains four rows of data.

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ชื่อหน่วยงาน 1 หน่วย	ขนาดบรรจุ	หน่วย
ME0004	ยี่ห้อข้าวผัด			24 ชิ้น
ME0008	น้ำส้มสายชู 5%			12 โหล
ME0014	น้ำปลา 007			12 โหล
ME0013	น้ำปลาหุ้ง			12 โหล

Below the table is a detailed form for the selected item 'ME0013'. The form includes fields for 'รหัสสินค้า' (ME0013), 'ชื่อสินค้า' (น้ำปลาหุ้ง), 'ชื่อหน่วยงาน 1 หน่วย' (ขวด), 'ขนาดบรรจุ' (12), 'ชื่อหน่วยงาน 2 หน่วย' (โหล), 'ราคาต้นทุน' (50), 'วันที่รับราคาต้นทุนล่าสุด' (7/7/2010), 'ราคาขายปลีก' (60), 'ราคาขายส่ง' (70), 'วันที่รับราคาขายส่งล่าสุด' (7/28/09), 'จำนวนหน่วยผลิต/สั่งซื้อ' (50), 'จำนวนสินค้าคงเหลือ' (100), 'ต้นทุนจริง' (0), and 'หน่วยนับ'. At the bottom, there are buttons for 'ลบข้อมูล' (Delete Data) and 'ยกเลิก' (Cancel).

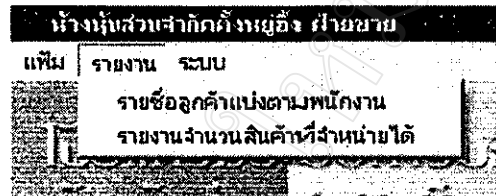
รูป 4.13 ตัวอย่างจอภาพสำหรับการลบข้อมูล

จากรูป 4.13 ในการลบผู้ใช้งานจำเป็นต้องเลือกข้อมูลที่ต้องการลบก่อน โดยที่ผู้ใช้งานระบบสามารถค้นหาข้อมูลที่ต้องการลบได้ซึ่งทำเช่นเดียวกับการเลือกข้อมูลเพื่อแก้ไข

เมื่อเลือกข้อมูลที่ต้องการลบแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม เพื่อทำการลบ ผู้ใช้งานไม่สามารถแก้ไขข้อมูลใดๆ ได้ เมื่อต้องการลบข้อมูลที่แสดง ให้คลิกที่ปุ่ม “ลบข้อมูล” หรือคลิกปุ่ม “ยกเลิก” เมื่อต้องการยกเลิกการลบข้อมูล

หน้าจอ 7: แสดงการออกรายงาน

วัตถุประสงค์: เพื่อเรียกดูผลการปฏิบัติที่แสดงออกมาในรูปของรายงาน



รูป 4.14 จอภาพการเลือกรายงาน

ผู้ใช้งานสามารถดูรายงานได้โดยเลือกรายงานที่ต้องการจากแถบเมนู ดังรูป 4.14

ห้างหุ้นส่วนจำกัดกิ่งหญิง
131 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000
โทร: 0-5324-2195, 0-5385-5066

วันที่: 22/11/2002
หน้าที่: 1

การสั่งซื้อวัตถุดิบ

รหัส	ชื่อวัตถุดิบ	จำนวนวัตถุดิบคงเหลือ	จุดผลิต/ฝั่งชื่อ	ควรสั่งซื้ออย่างต่ำเป็นจำนวน
MA002	น้ำส้ม	99 ตัง	100 ตัง	1 ตัง

ลายมือชื่อผู้รับรองเอกสาร: ()
ชื่อ: ()

รูป 4.15 ตัวอย่างรายงาน

จากรูป 4.15 แสดงตัวอย่างรายงานซึ่งประกอบด้วย 4 ส่วนดังนี้

- ส่วนที่ 1 สัญลักษณ์และที่อยู่ของห้างหุ้นส่วนจำกัด
- ส่วนที่ 2 วันที่ที่ออกรายงาน และจำนวนหน้าของรายงาน
- ส่วนที่ 3 ชื่อรายงาน
- ส่วนที่ 4 เนื้อหารายงาน