บทที่ 5

การออกแบบจอภาพและการออกแบบรายงาน

5.1 การออกแบบกระบวนการทำงาน

การทำงานของแต่ละ Process

การทำงานของกระบวนการทำงานทั้งหมด มีดังนี้

ระบบงานโปรแกรม ด้านคลัง เวชภัณฑ์ เพื่อเชื่อมต่อโปรแกรม Hospital OS มีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับแต่ละฝ่าย ดังต่อไปนี้

1. Supplier = คือ บริษัทขายยาที่ได้รับคำสั่งซื้อจากแผนกเภสัชฯ
2. Sub Unit = คือ คลังยาย่อย ทั้งใน และนอกโรงพยาบาลเทศบาลนครเชียงใหม่
3. Accounting = แผนกบัญชี
4. Management = ส่วนการบริหารการจัดการระดับผู้บริหารโรงพยาบาล

กิจกรรมการทำงาน แบ่งงานออกเป็นแต่ละ กิจกรรมดังต่อไปนี้

1. การจัดซื้อยาและเวชภัณฑ์ (Process Drug Purchase)
2. การจัดการด้านการจ่ายค่ายาและเวชภัณฑ์ (Process Drug Payment)
3. การสนับสนุนยาแก่หน่วยงานระดับรอง (Process Drug Support)
4. การตัดยาเพื่อนำไปใช้ (Process Drug Use)
5. การทำรายงานด้านยาและเวชภัณฑ์ นำเสนอผู้บริหาร (Process Produce Management Reports)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

รายละเอียดการทำงานของแต่ละ Process

1. การจัดซื้อยาและเวชภัณฑ์ (Process 1.0 Drug Purchase)

ข้อมูลนำเข้า (Input)

1. รายการยาที่จำนวนยาในคลังยา (stock) ที่มีการเบิกจ่ายจนถึงจุดสั่งซื้อ (Minimum Stock Drug List): (Drug Stock Data)
2. ข้อมูลผู้จำหน่ายยา: (Supplier Data)

วิธีการทำงาน (Process) ตามลำดับ ดังนี้

1.1 การกำหนดปริมาณต่ำสุดของยาในคลังที่จะต้องจัดซื้อ (Process Get Minimum Stock Drug List)

กำหนดจุดสั่งซื้อ(Minimum Stock) และ ปริมาณสูงสุดในการจัดเก็บของยาแต่ละรายการ (Maximum Stock) ของรายการยาแต่ละชนิด ใน ตาราง Item (D1)

1.2 การกำหนดรายการสั่งซื้อ (Process Drug List Order)

ตรวจสอบรายการยาที่จำนวนยาในคลังยา(stock) ว่ามีรายการใดที่มีการเบิกจ่ายจนถึงจุดสั่งซื้อ (Minimum Stock) จะได้รายการยาที่ต้องสั่งซื้อ (Purphase Information)

1.3 การค้นหารายนามผู้จำหน่ายยา (Process Find Supplier Record)

นำข้อมูลการสั่งซื้อ (Purchase Information) ไปค้นหาข้อมูลผู้จำหน่ายยา (Supplier) จาก ตาราง Supplier (D2)

1.4 การจัดซื้อยา (Process Purchase Drug)

สั่งซื้อยาตามข้อมูลที่ได้ทั้งหมด และเก็บบันทึกข้อมูลการสั่งซื้อยา (Purchase Record) ในตาราง Item_recieve (D3)

1.5 การตรวจสอบรายการยาจากการสั่งซื้อ (Process Check Record Drug)

บริษัทยาส่งยา เจ้าหน้าที่ทำการตรวจนับยาตาม Invoice และทำการบันทึก Drug In Stock Record ใน Table Item (D1)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ผลลัพธ์ (Output)

- บันทึกข้อมูลการสั่งซื้อ (Purchase record)
- เกิดการสั่งซื้อ และข้อมูลการสั่งซื้อ (Purchase Order)
- ปรับบันทึกข้อมูลยาในคลังยา โดยปรับในส่วน ข้อมูลการดำเนินการยา เช่น เปลี่ยนจากยาใกล้หมดคลังยาเป็นอยู่ระหว่างการสั่งซื้อแทน (Drug in Stock Record)

2. การชำระค่ายา (Process 2.0 Drug Payment)

ข้อมูลนำเข้า (Input)

1. ข้อมูลการซื้อยา (Purchase Data)
2. ข้อมูลการชำระเงิน (Payment)

วิธีการทำงาน (Process) ตามลำดับ ดังนี้

2.1 ตรวจสอบข้อมูลการสั่งซื้อ (Process Checking Purchase Data)

ตรวจสอบข้อมูลการสั่งซื้อ (Purchase Data) จากตาราง Item recieve

2.2 พิมพ์รายงานการตรวจสอบการส่งซื้อ (Process Print Check Report)

1. พิมพ์ใบตรวจรับสินค้า
2. รวมใบตรวจรับสินค้าเข้ากับInvoice ส่งการเงินการบัญชี

2.3 การชำระเงิน (Process Payment)

การเงินเคลียร์ใบเสร็จ และ ชำระเงินกับบริษัทฯ

ผลลัพธ์ (Output)

การเงิน เรียกผู้แทนยามารับค่ายา และเก็บหลักฐานไว้ (Invoice Clear)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

3. จัดยาตามใบขออนุมัติเบิกยา (Process 3.0 Drug Support)
(รวมถึงการยืมยา การสนับสนุนยาแก่หน่วยงานภายนอก)

ข้อมูลนำเข้า (Input)

ข้อมูลขอเบิกยา (Drug Order)

วิธีการทำงาน (Process) ตามลำดับ ดังนี้

3.1 รับข้อมูลการขอเบิกยา (Process Receive Drug Support Order)
รับใบสั่งยา ใบยืมยา จากสถานบริการระดับรอง หรือหน่วยงานอื่น สิ่งที่ได้คือ ข้อมูลรายการยาที่ต้องสนับสนุน (Drug Support Information)

3.2 การตรวจสอบ ความถูกต้องในการเบิกยา (Process Correcting Drug)
ตรวจสอบความถูกต้องจากข้อมูล

- ข้อมูลใบสั่งยา (Drug Receipt data)
- ข้อมูลการใช้ยา การจ่ายยา (Drug Use Record)

เมื่อทำการตรวจสอบแล้ว จะนำข้อมูลที่ได้มาประมวลผล แล้วทำการสรุปได้เป็นข้อมูล

- ข้อมูลสรุปการเบิกจ่ายยา (Drug Receipt Information) บ่งบอกว่าได้ยาเบิก ยาที่ต้องจ่าย ยืม คืน เท่าไร

3.3 การปรับข้อมูลยาในคลังยา (Process Update Balance Stock)
ตัดสต๊อกยา และบันทึกข้อมูล

- บันทึกข้อมูลการสั่งยา (Drug Order) ในตาราง Item_recieve (D3)
- ปรับข้อมูลยา (Stock Record) ในตาราง Item_instock(D1)
- บันทึกข้อมูลการใช้ยา (Drug Use Record) ในตาราง Item (D1)

3.4 Process Produce Drug Receipt
พิมพ์ใบสั่งยา(Drug Receipt) เก็บเป็นหลักฐานและจัดยาตามใบสั่ง (Drug Receipt)

ผลลัพธ์ (Output)

ใบสั่งยา (Drug Receipt)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

4. นำเสนอข้อมูลเสนอแก่ผู้บริหาร (Process 4.0 Produce Management Report)

ข้อมูลนำเข้า (Input)

- สรุปข้อมูลคลังยาณ ปัจจุบัน (Status Data)
- สรุปข้อมูลการเบิกจ่ายยา (Drug Transaction Data)
- สรุปข้อมูลการจัดซื้อยา (Purchase Data)

วิธีการทำงาน (Process)

4.1 รวบรวมข้อมูลทั้งหมด Process Receive All Record

- รวบรวมข้อมูลยา ปริมาณยา วันผลิต วันหมดอายุ จากสรุปข้อมูลคลังยา ณ ปัจจุบัน (status data) ซึ่งมาจาก ตาราง Item_instock และ Item_outstock
- รวบรวมข้อมูลการการเบิกจ่าย ยืมคืน ยา รับยาเข้า จ่ายยาออก จากสรุปข้อมูลการเบิกจ่ายยา (Drug Transaction Data) ซึ่งมาจากตาราง Item_borrow , Item_request,Item_sending
- รวบรวมข้อมูลการจัดซื้อยา การชำระเงิน หนี้คงค้างจาก สรุปข้อมูลการจัดซื้อยา (Purchase data) ซึ่งมาจากตาราง Item_order , Item_recieve

แล้วทำการจัดทำสถิติและแปลผลตามประเภทรายงานที่ผู้ใช้เลือก แล้วออกเป็นรายงานเพื่อประกอบการตัดสินใจผู้บริหาร

ผลลัพธ์ (Output)

รายงานสำหรับการบริหาร (Management Report)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

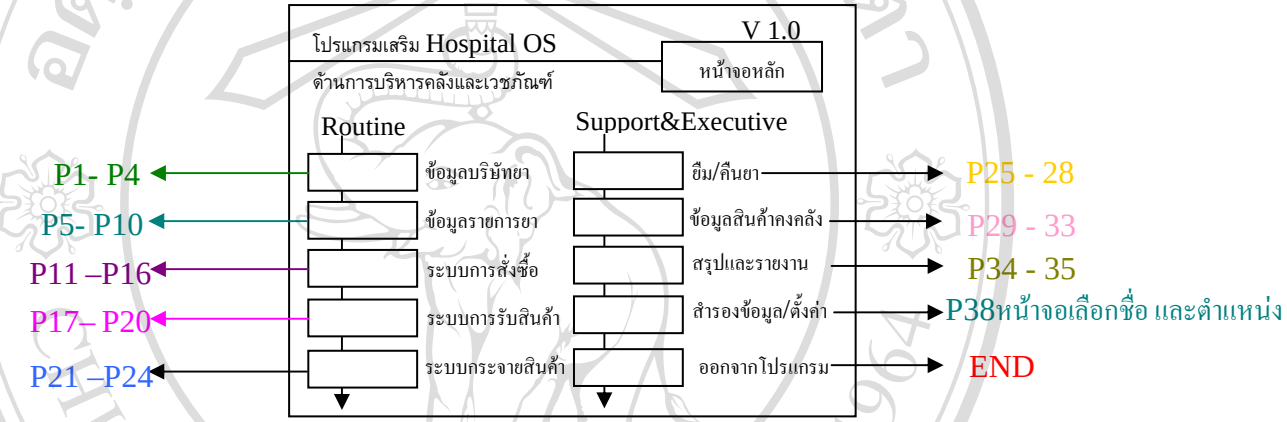
5.2 การออกแบบจอภาพของตัวโปรแกรม

รูปที่ 5.1 ชุดรูปการออกแบบหน้าจอโปรแกรมทั้งหมดก่อนเริ่มเขียนโปรแกรม

ผู้ศึกษาได้ออกแบบ รูปแบบตัวโปรแกรมก่อนทำการเขียนโปรแกรมจริงเพื่อให้ได้ตามกระบวนการในการทำงานจริงดังที่ได้กล่าวมาในข้างต้น ได้ดังต่อไปนี้

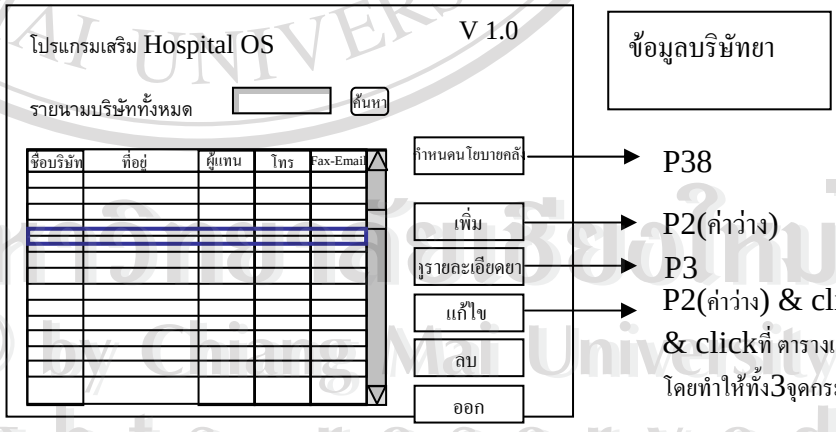
เริ่มแรก install มีให้ตั้งค่า ชื่อรพ. ,ผอ. ,ผู้ซื้อ ,พยาน(Random) อย่างน้อย 2 คน, หน.ฝ่ายเภสัชกรรม หากต้องการเปลี่ยนภายหลัง ไปที่สำรองข้อมูล/ตั้งค่า P38

Main คลังหลัก



หน้าจอสำหรับเลือกกระบวนการ หรือตรวจสอบข้อมูล ที่มีในโปรแกรมทั้งหมด

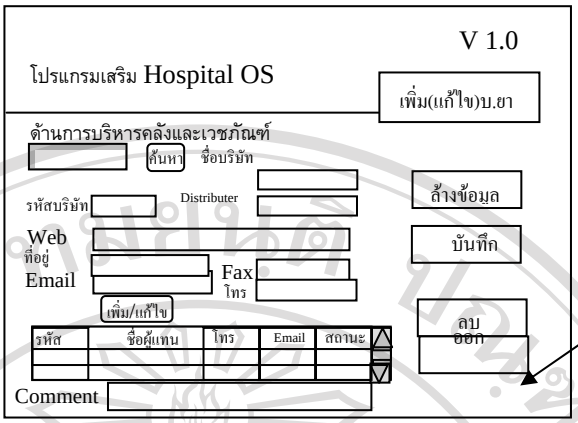
P1



หน้าจอสำหรับดูข้อมูลบริษัทยา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

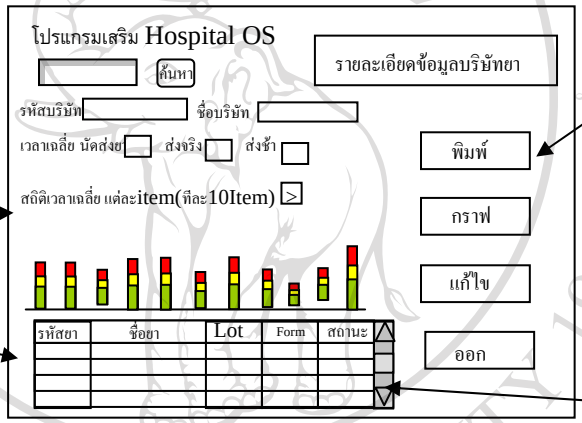
P2



เพื่อ
ควบคุมปริมาณการสั่งยาให้มีความ
ต่อเนื่อง โดยทางรพ. ร้านยา ไม่
จำเป็นต้องจ่ายเงินทันที แต่สามารถใช้
เงินเชื่อได้ ตามระยะเวลาที่กำหนด และยัง
สามารถกำหนดความยืดหย่น เป็น %
ตามการที่แต่ละสถานพยาบาลตกลงกับ
บริษัทยา ซึ่งปัจจัยส่วนนี้จะมีผลกับ
ปริมาณ Max การสั่งยา การเลือก
บริษัทยา เช่น กรณี วงเงินถึง Max จะ
ทำการเตือนให้เลือกบริษัทอื่น ๆ

หน้าจอปรับปรุง แก้ไข เพิ่มบริษัทยา และผู้แทนยา

P3



ค่าจากการคำนวณอัตโนมัติ
ระหว่างเวลาสั่งและรับยา
MeanCal TRecieve-TOrder

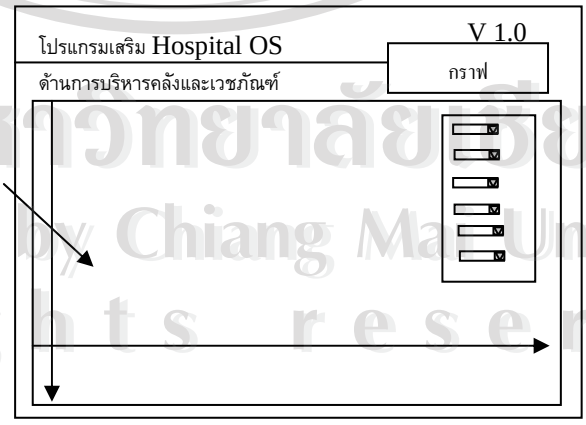
สามารถ doubleclick
เพื่อเข้าไปหน้าจอรายการยาได้
ในส่วนการแสดงกราฟ ถ้าทำได้
ยาก ขอเป็นเติมลงตารางแทน
เพิ่ม เวลานัดส่ง เวลารับจริง
หากเกินแสดงสี แดง

แสดงกราฟ P4
- ปริมาณการสั่งซื้อรวมแล้วยังไม่ได้รับ
- มูลค่าการสั่งซื้อรวมแล้วยังไม่ได้รับ
- มูลค่ารวมยาที่ยังไม่ได้จ่ายเงิน
- มูลค่าการสั่งซื้อทั้งหมด
- จ.ยา ปริมาณรวม
- ชนิด
- รวม item ยา
- เวลาที่ใช้ส่ง เฉลี่ยรวมทุกตัว

ปริมาณคงเหลือ/ใช้อยู่
เป็น Number กรณีใช้อยู่
เป็น ไม่มีใช้ กรณีไม่ได้ใช้
เป็น number คนละสี หรือมีวงเล็บ หรือ
ลักษณะแตกต่างอะไรก็ได้เพื่อ
แสดงว่า เป็นLot ต่อไป

หน้าจอสรุปข้อมูลบริษัทยา แสดงกราฟสรุป 10 อันดับที่มีการสั่งซื้อสูง
โดยสามารถ คลิกที่ตารางเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมได

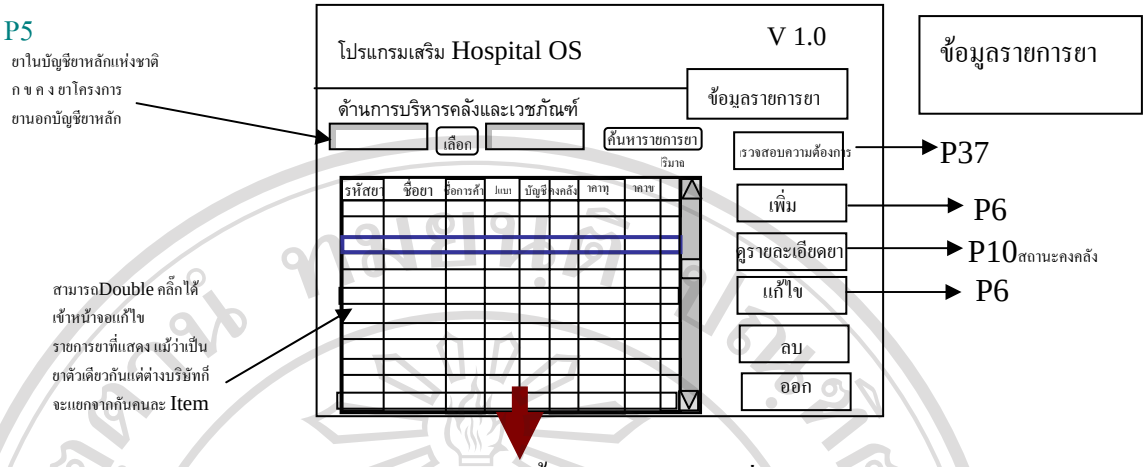
P4



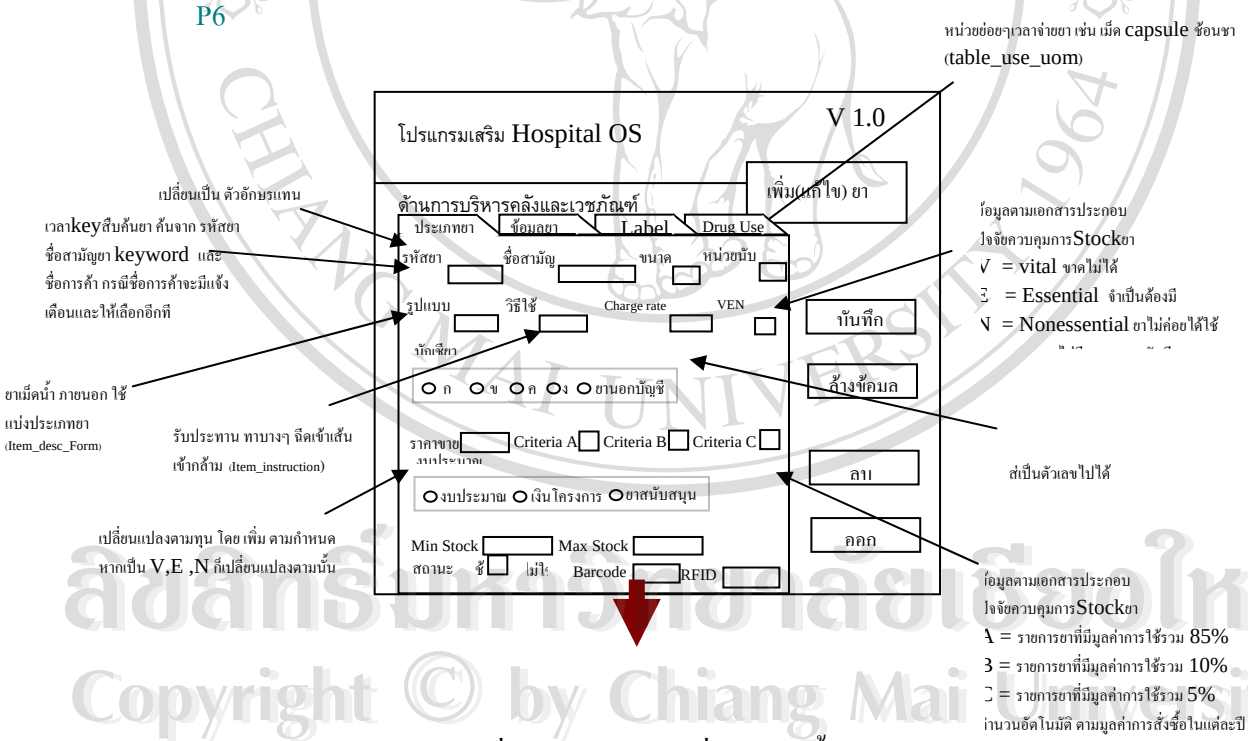
กราฟสีแยกตามประเภท
สามารถเลือกรูปแบบการแสดงผลได้ แท่ง พื้นที่ e
แสดงข้อมูลทางสถิติคือ
- การสั่งซื้อยา/ปี
- มูลค่าการสังซื้อ/ปี
- จำนวนครั้งยาขาดต่อปี
- มูลค่าคงค้างต่อปี
- มูลค่าค้างจ่ายต่อปี
-ปริมาณยาที่
โดยทั้งหมดแสดงเพียงบริษัทเดียวหรือทั้งหมดก็ได้
โดยสามารถแสดงเป็นรายเดือนได้ เพื่อดูสถิติ

หน้าจอแสดงข้อมูลสรุปเกี่ยวกับการจัดซื้อกับบริษัทยา สามารถเลือกหัวข้อตาม
ความต้องการผู้บริหารได้ ดังอธิบายซ้ายมือ ด้านขวามือระบุตารางที่ใช้ดึงข้อมูล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

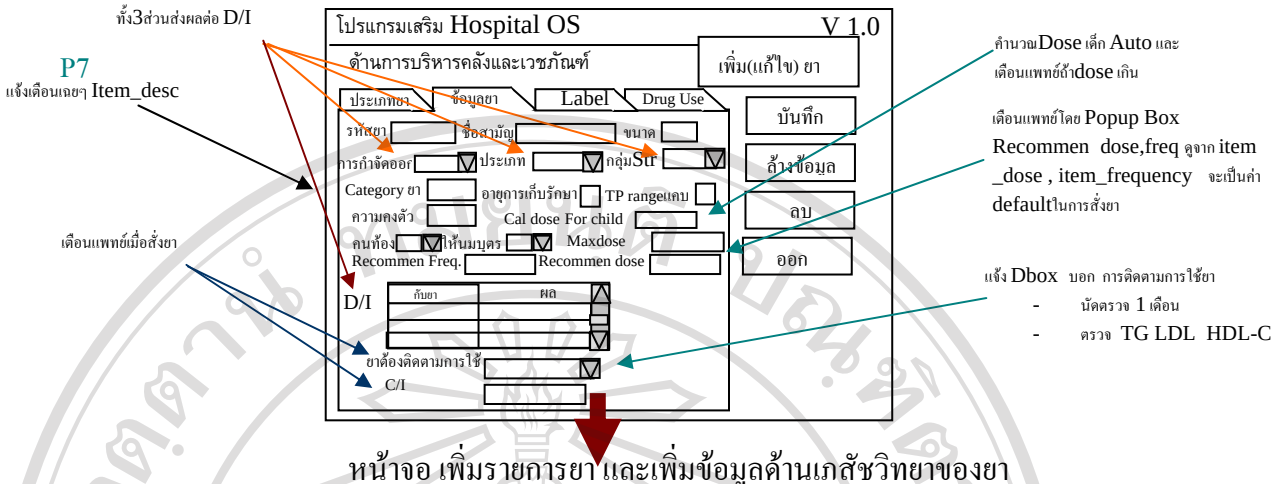


หน้าจอแสดงข้อมูลรายการยาทั้งหมดในบัญชียา ซึ่งสามารถเลือกแสดงเฉพาะบัญชีย่อย หรือเฉพาะรายการได้

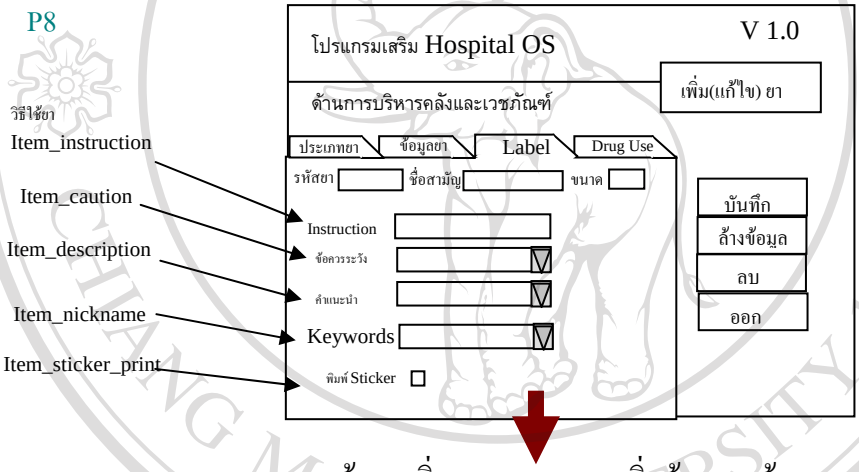


หน้าจอ เพิ่มรายการยาและเพิ่มข้อมูลเบื้องต้นยา
เช่น รูปแบบ ขนาด หน่วยนับยา วิธีใช้ อัตราคำนวณราคาขาย
บัญชียาตามบัญชียาหลักแห่งชาติ 2547 งบที่ใช้จัดซื้อ ปริมาณสูงสุดในการจัดเก็บ
จุดสั่งซื้อ และข้อมูลอื่นๆ ซึ่งบาง field ยังไม่นำมาใช้ในปัจจุบัน

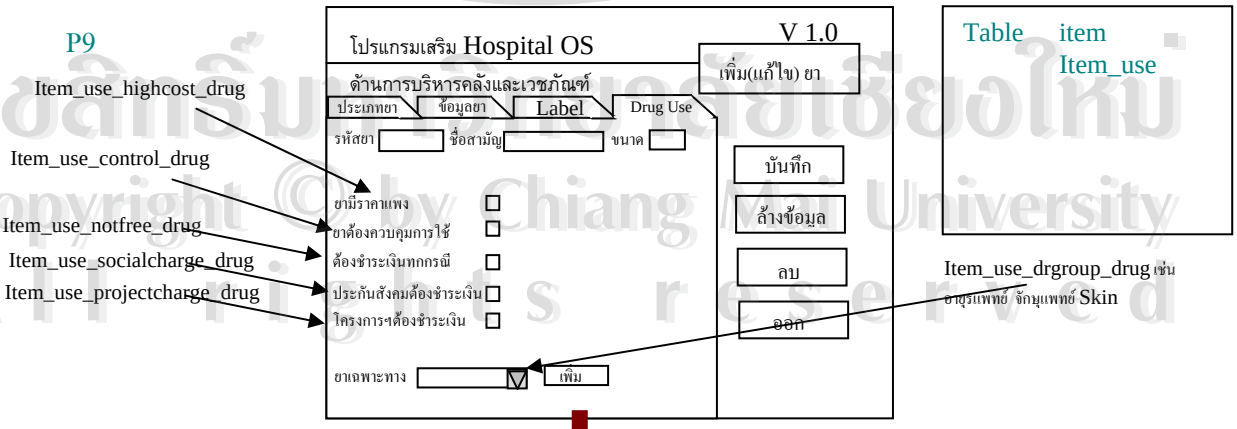
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



หน้าจอ เพิ่มรายการยา และเพิ่มข้อมูลด้านเภสัชวิทยาของยา



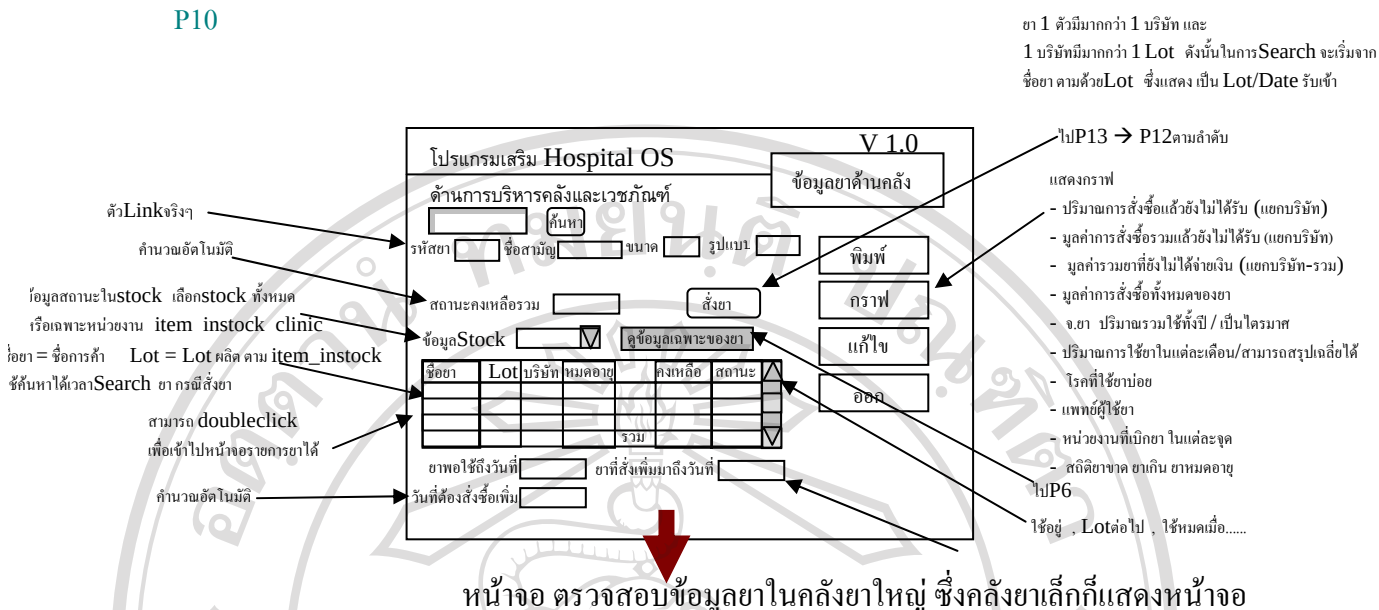
หน้าจอ เพิ่มรายการยา และเพิ่มข้อมูลยาด้าน การพิมพ์ฉลากยา และ
คำแนะนำแก่ผู้ป่วย



หน้าจอ เพิ่มรายการยา และเพิ่มข้อมูลยาด้านการเลือกใช้การคิดราคายา

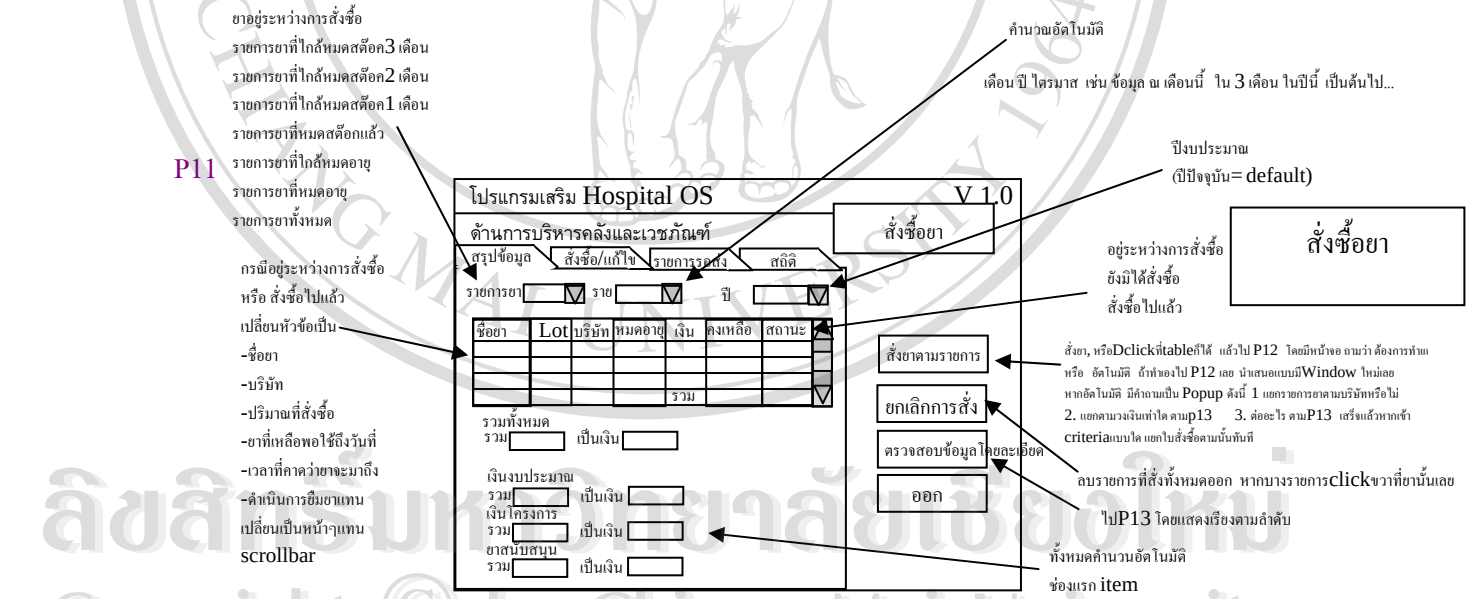
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

P10



หน้าจอ ตรวจสอบข้อมูลยาในคลังยาใหญ่ ซึ่งคลังยาเล็กก็แสดงหน้าจอเหมือนกัน โดยขึ้นอยู่กับสิทธิ์ผู้ใช้และการLoginเข้าใช้

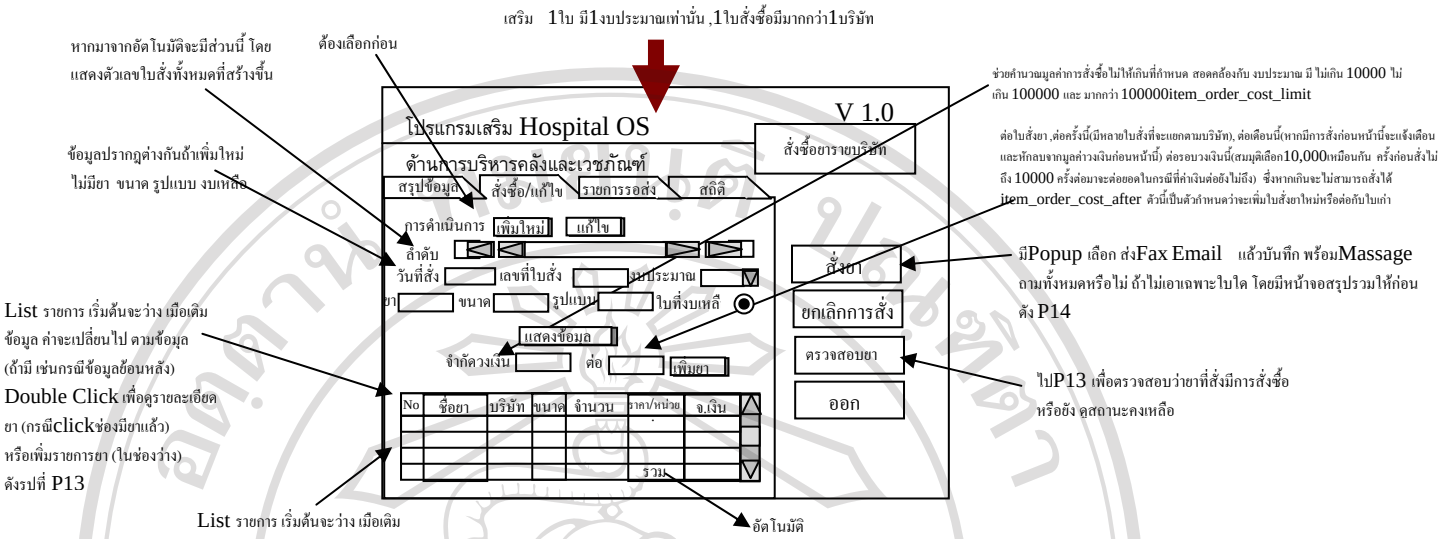
P11



หน้าจอ ค้นหารายการยาที่ต้องสั่งซื้อของคลังยาใหญ่ หน้าแรกนี้ใช้สำหรับค้นหา โดยสามารถเลือกหัวข้อการค้นหาได้จากรายการยา มีscroll barให้เลือกค้นหาว่าต้องการดูรายการยาที่ใกล้หมดคลัง ใน 3 2 1 เดือน หรือหมดคลังแล้วได้ เพื่อให้เกิดความรวดเร็วในการตรวจสอบปริมาณยาคงคลัง และสั่งซื้อได้ทันที

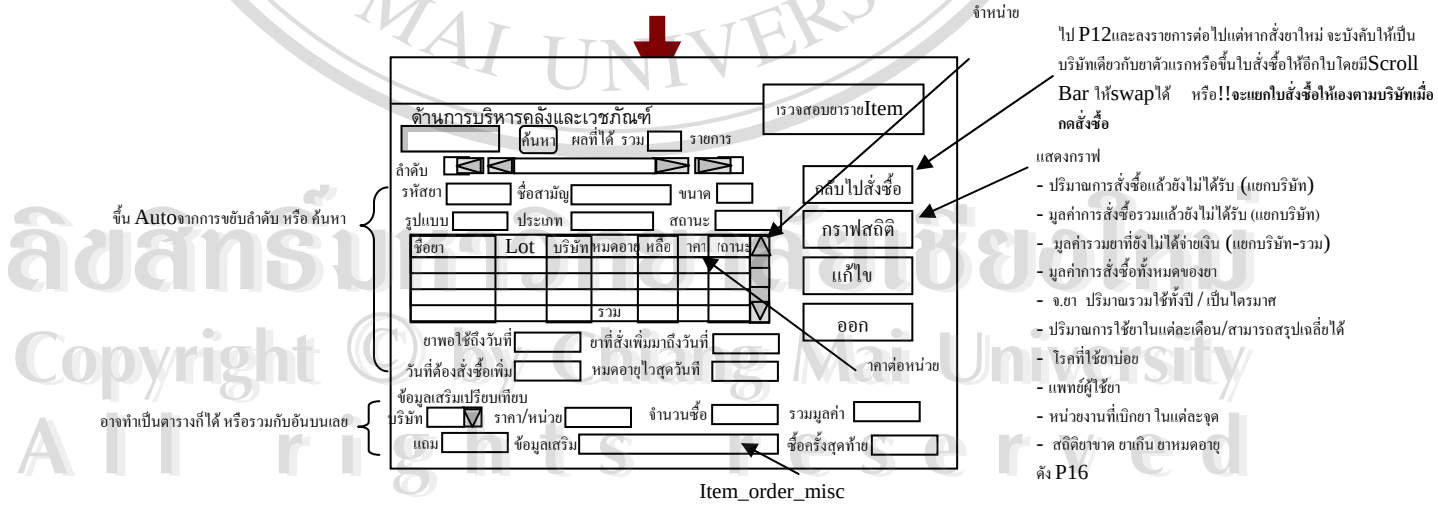
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

P12



หน้าจอ สั่งซื้อยา สามารถทำการสั่งซื้อยาได้ทันทีหลังจากที่คัดกรองรายการยาที่ต้องการสั่งซื้อจากหน้าจอ P11 แล้ว ซึ่งไม่จำเป็นต้องทำทีละบริษัท ให้ทำการสั่งซื้อไปเรื่อยๆได้เลย เพราะเสร็จแล้วโปรแกรมจะแยกใบสั่งซื้อให้เองได้โดยอัตโนมัติ ตอนพิมพ์ใบสั่งซื้อ

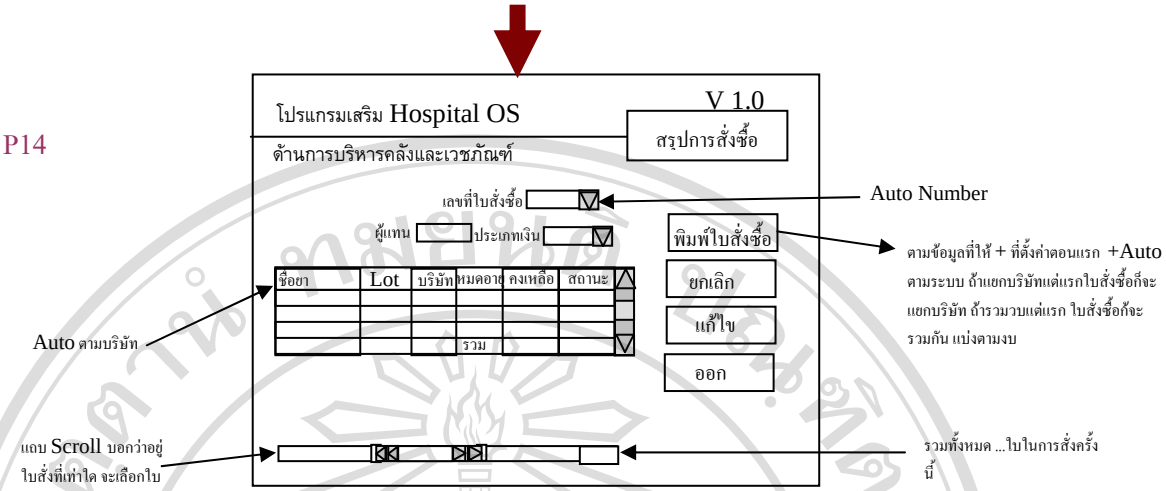
P13



หน้าจอ การตรวจสอบข้อมูลโดยละเอียด ใช้ในกรณีต้องการตรวจสอบยาเป็นเฉพาะ รายการใดรายการหนึ่งไปโดยไม่จำเป็นต้องดูจากยอดคงเหลือของยา

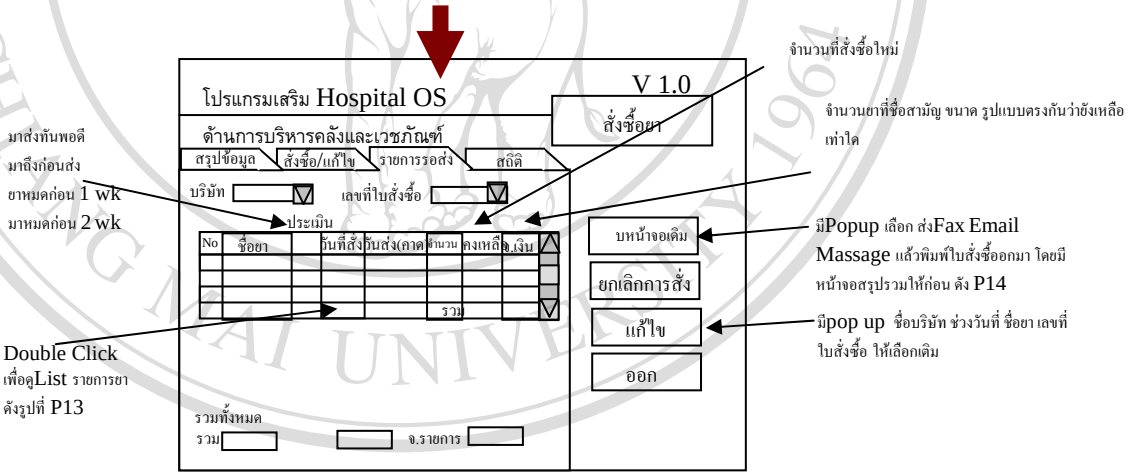
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

P14



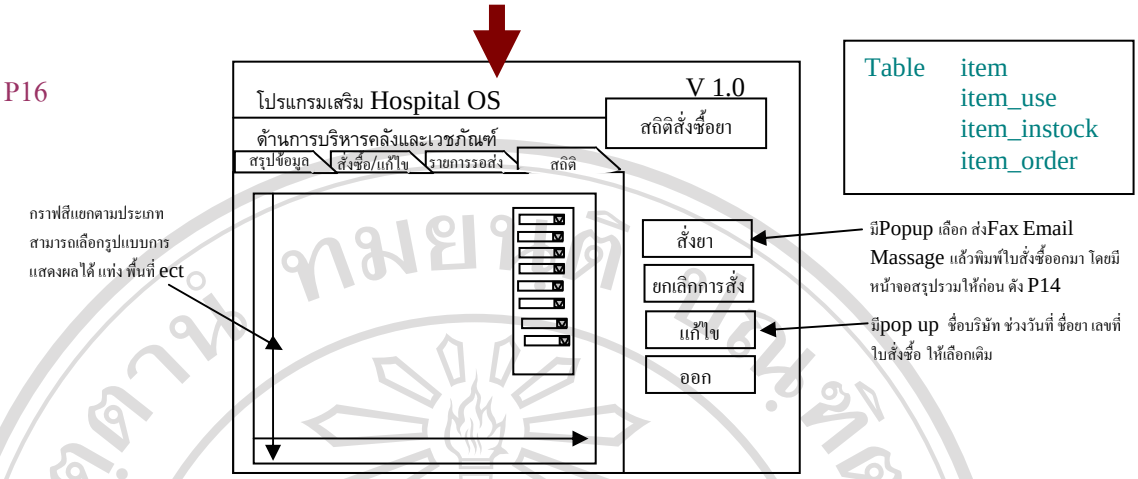
หน้าจอ สรุปการสั่งซื้อ หน้าจอนี้จะสรุปรายการทั้งหมดแยกเป็นบริษัทก่อนทำการพิมพ์ โดยเลขที่ใบสั่งซื้อจะเป็นเลขที่ใช้จริงตามกฎกระทรวงเกี่ยวกับระเบียบการสั่งซื้อ และเรียงลำดับตามอัตโนมัติ

P15

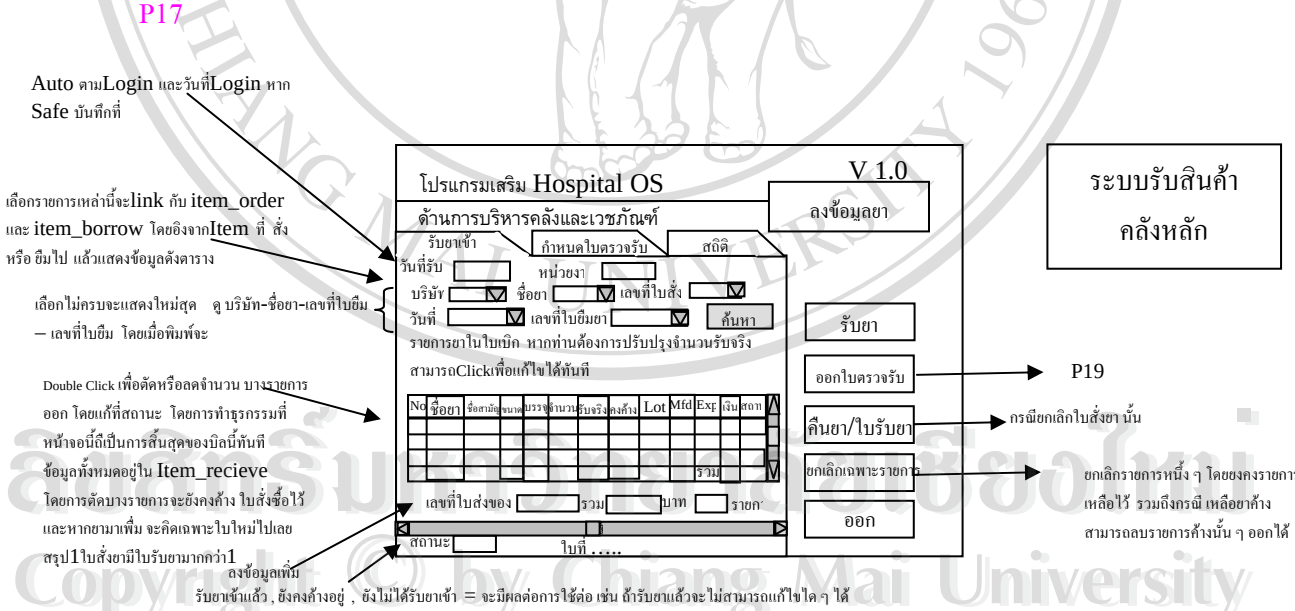


หน้าจอ ตรวจสอบรายการยาที่รอส่งสินค้าเมื่อทำการบันทึกการสั่งซื้อแล้วสถานะยาจะเปลี่ยนไปเป็นอยู่ระหว่างการสั่งซื้อ และข้อมูลการสั่งซื้อจะถูกเก็บในรายการยาสั่งซื้อซึ่งสามารถค้นหา ตรวจสอบ และแก้ไขได้ในหน้าจอรายการยารอส่ง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



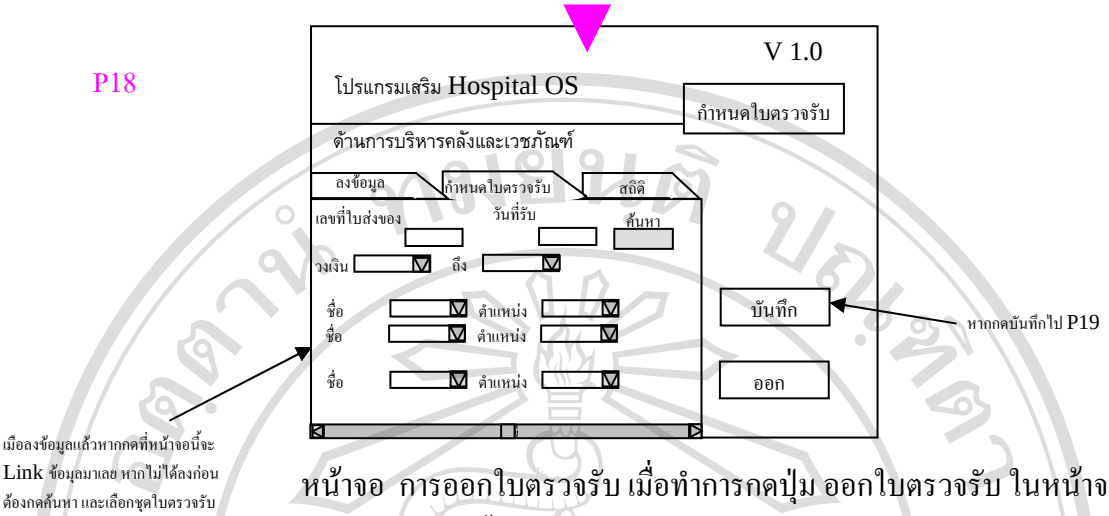
หน้าจอ สถิติการสั่งซื้อ สรุปข้อมูลการสั่งซื้อทั้งหมดในรูปของกราฟเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบ การสรุปผลและการตัดสินใจต่างๆ ของเภสัชกรผู้ควบคุมคลัง และผู้บริหารที่ต้องการทราบข้อมูลโดยรวมเกี่ยวกับการสั่งซื้อในโรงพยาบาล หรือในองค์กรทั้งระบบ



หน้าจอ การรับสินค้าเข้าคลังยาหลัก โดยสามารถเลือกค้นหาจาก บริษัท ชื่อยา วันที่สั่งซื้อ วันที่ขอยืมยา หรือเลขที่ใบสั่งซื้อก็ได้ ทั้งนี้รายการยาที่รับยาเข้านั้นไม่จำเป็นต้องเท่ากับจำนวนสั่งซื้อ อาจมีการรับสินค้าหลายครั้งได้ต่อ1ใบสั่งซื้อ โดยใบสั่งซื้อจะยังไม่เครียร์จนกว่า สินค้าจะส่งครบ

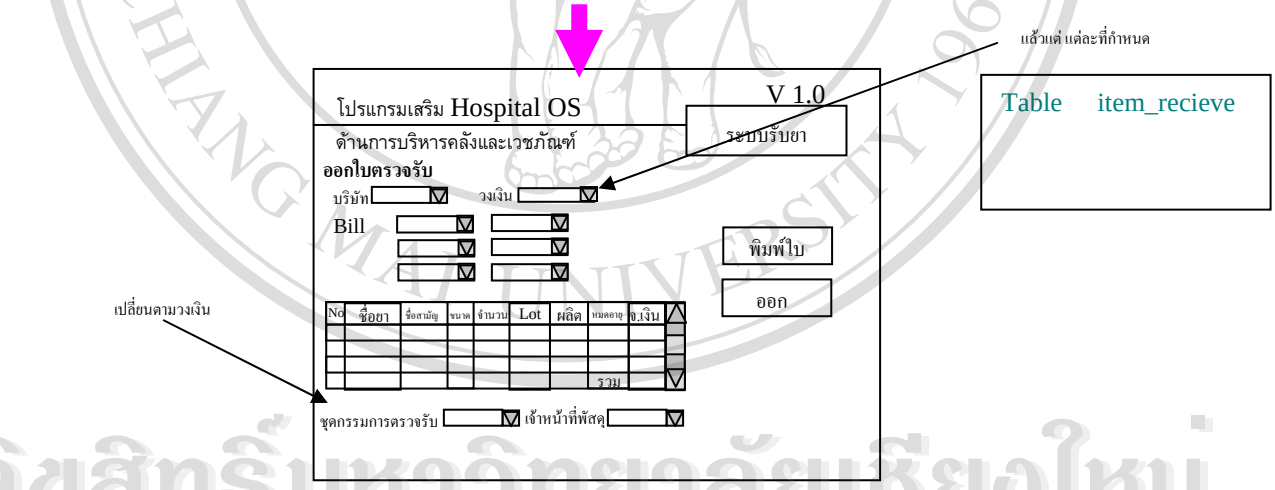
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

P18



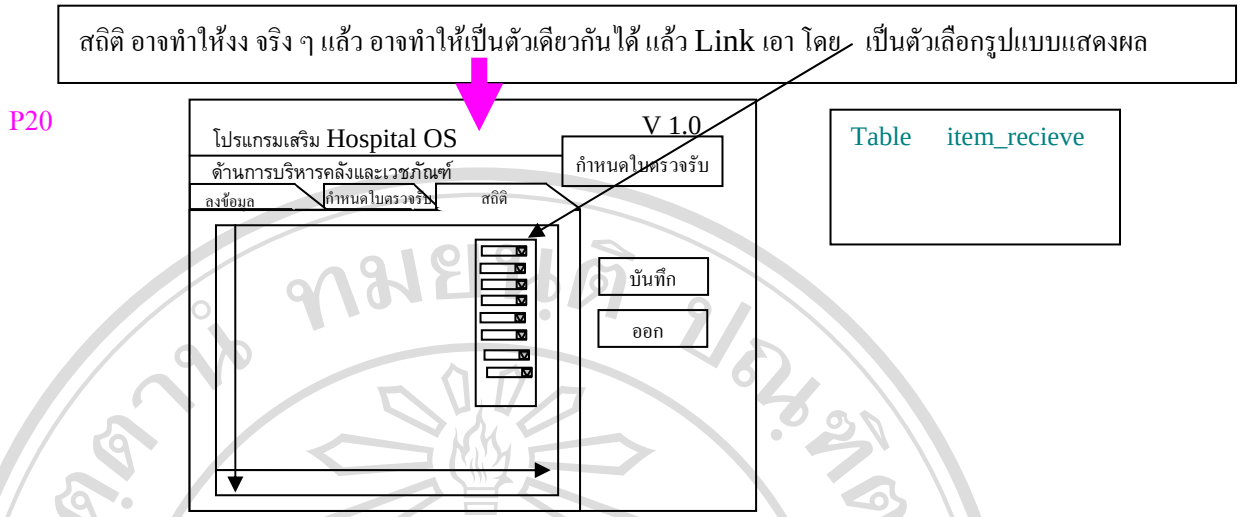
หน้าจอ การออกใบตรวจรับ เมื่อทำการกดปุ่ม ออกใบตรวจรับ ในหน้าจอ P17 จะเข้าสู่หน้าจอนี้เพื่อกำหนดคณะกรรมการตรวจรับ แล้วทำการพิมพ์ใบตรวจรับออกมาได้ดังหน้าจอ P19 เมื่อกดบันทึก

P19

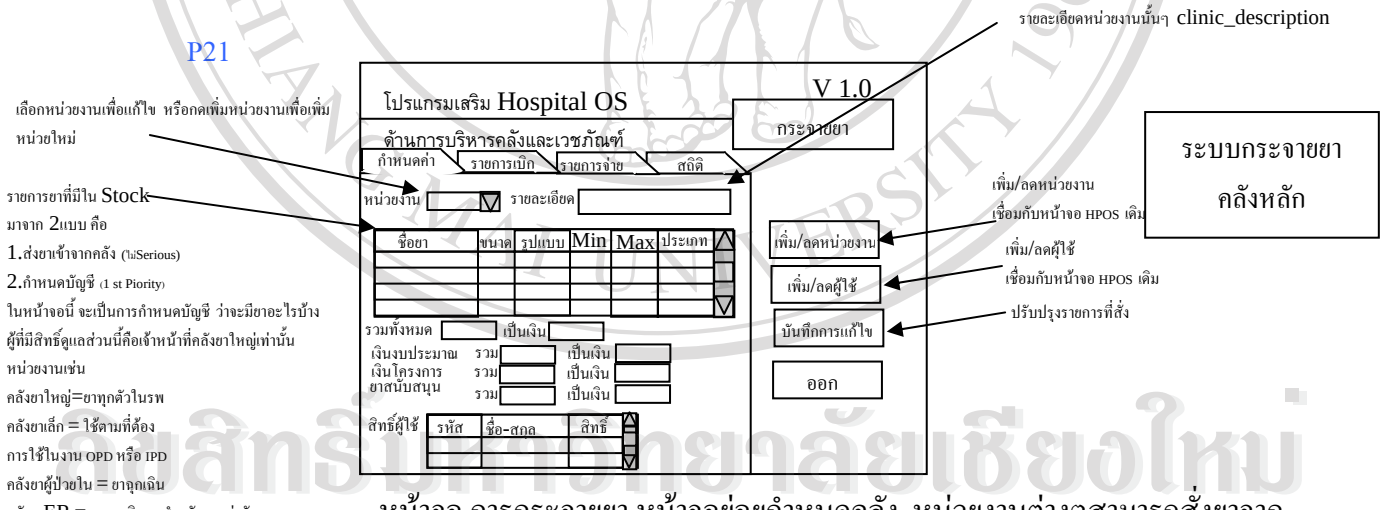


หน้าจอ พิมพ์ใบตรวจรับสามารถตรวจสอบรายการยา ก่อนพิมพ์ใบตรวจรับได้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

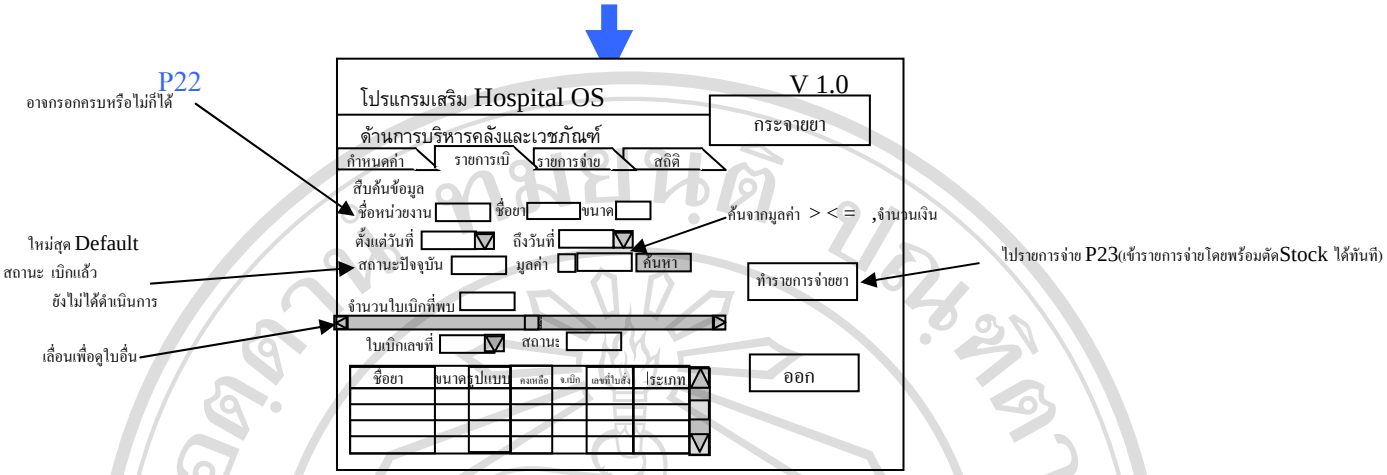


หน้าจอ สถิติการตรวจรับยา สามารถตรวจสอบสถิติการสั่งซื้อยา ระยะเวลาที่ใช้การส่งยาเฉลี่ยของแต่ละบริษัท หรือรวมทั้งหมด หรือแยกวิเคราะห์เฉพาะรายการเทียบกันแต่ละบริษัทได้ ซึ่งทำให้เกิดความสะดวกในการพิจารณาสั่งซื้อยา



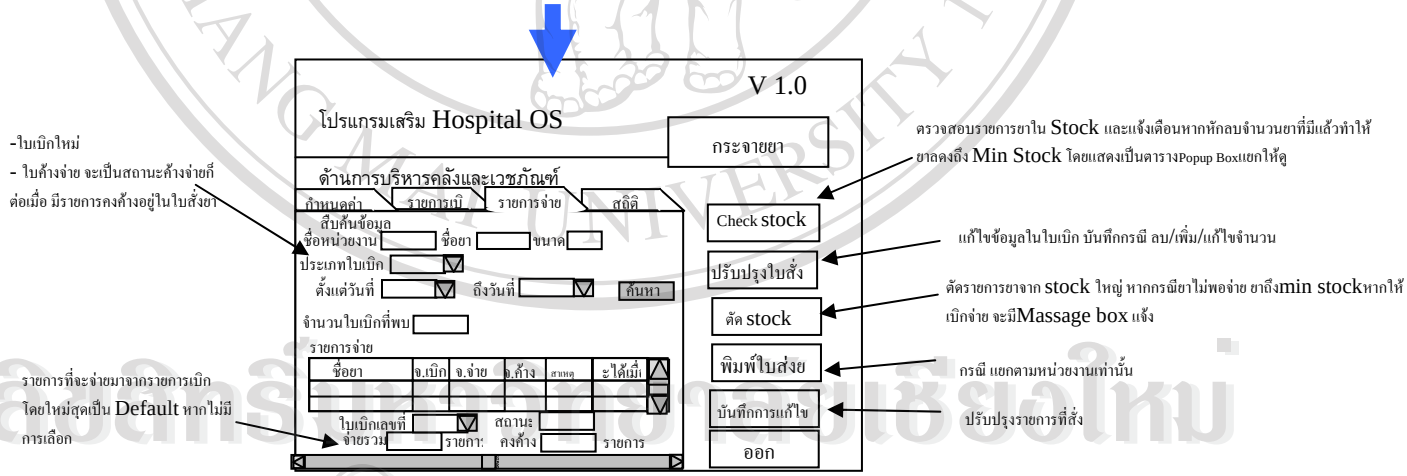
หน้าจอ การกระจายยา หน้าจอย่อยกำหนดคลัง หน่วยงานต่างๆสามารถสั่งยาจากคลังยาใหญ่ได้ โดยเมื่อสั่งยามายังคลังยาใหญ่ ผู้รับผิดชอบสามารถเลือกรูปแบบการแสดงผลได้ตามความเหมาะสมเช่น แยกรายการยาตามลำดับหน่วยงาน แยกตามชนิดยา แยกตามวันและเวลา เป็นต้นเพื่อให้ง่ายต่อการจ่ายยา จัดยา ตามรายการเบิกจ่าย และการพิจารณาจำนวนยาที่เหมาะสมที่ควรจ่าย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



หน้าจอ การกระจายยา หน้าจอย่อยรายการเบิก เมื่อทำการเลือกหน่วยงานได้แล้ว ในหน้าจอ P21 แล้ว ตัวโปรแกรมจะแสดงผลดังหน้าจอ P22 เพื่อคัดเลือกยาจากที่มีอยู่ในคลังยาใหญ่ซึ่ง เมื่อตรวจสอบรายการเรียบร้อยแล้วสามารถสั่งจ่ายยาได้ทันที

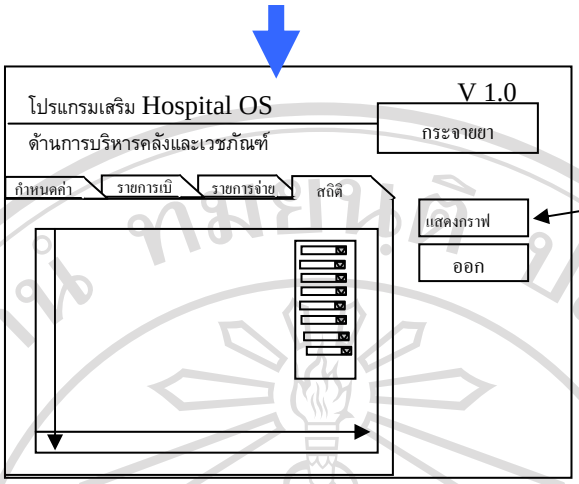
P23



หน้าจอ การกระจายยา หน้าจอย่อย รายการจ่าย สรุปรายการจ่ายทั้งหมดที่ต้องเบิก แสดงหน้าจอนี้ก่อนตัดยาจาก stock เป็นการสรุปผล

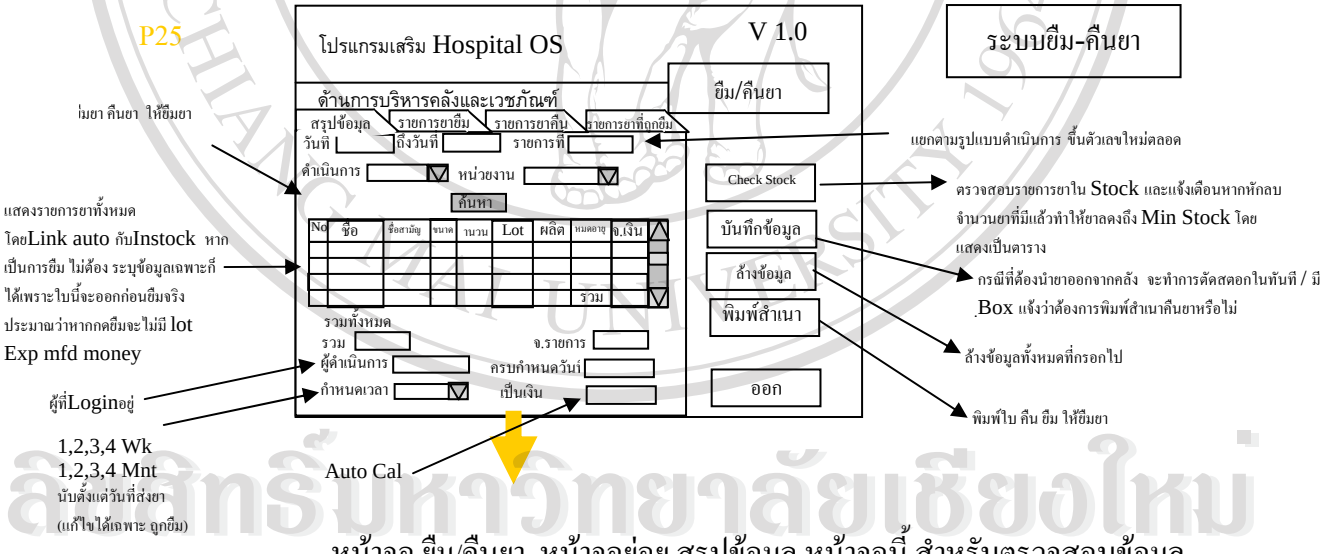
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

P24



หน้าจอ กระจายยา หน้าจอย่อย สถิติ สรุปสถิติการเบิกจ่ายยา ได้ทั้งรวมและแยกหน่วยงาน หรือแยกช่วงเวลาก็ได้ เพื่อให้ง่ายต่อการทำรายการ การเก็บสถิติ และการตัดสินใจของผู้บริหาร

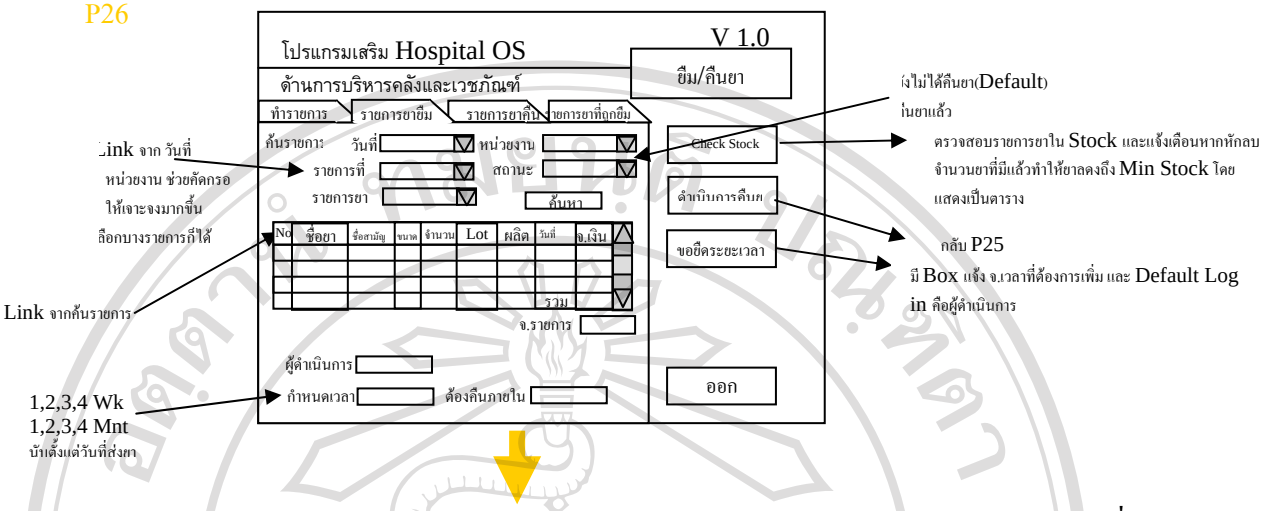
P25



หน้าจอ ยืม/คืนยา หน้าจอย่อย สรุปข้อมูล หน้าจอนี้ สำหรับตรวจสอบข้อมูลสถานการณ์ยืม คืนยาเบื้องต้นของโรงพยาบาล

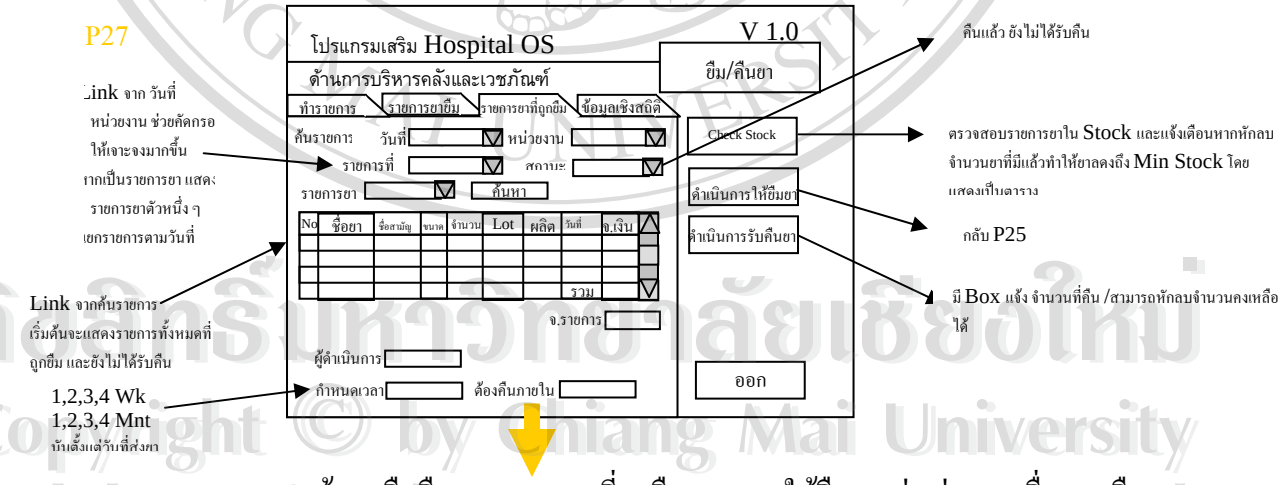
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

P26



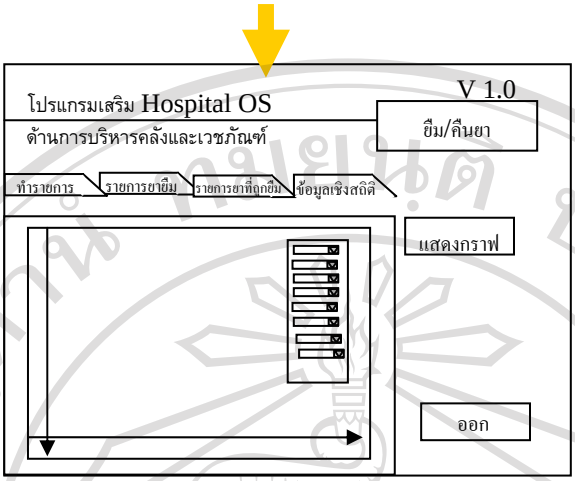
หน้าจอ ยืม/คืนยา หน้าจอย่อย รายการยายืม สามารถลงบันทึกรายการยาที่ต้องการยืมจากหน่วยงานอื่นได้

P27

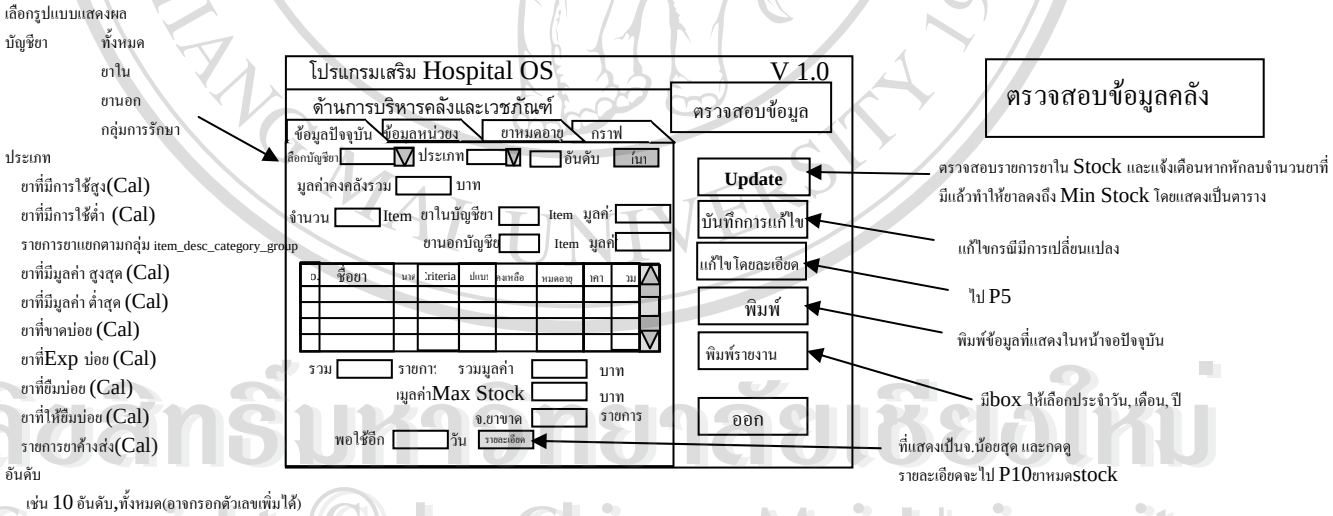


หน้าจอ ยืมคืนยา รายการยาที่ถูกยืม สามารถให้ยืมยาแก่หน่วยงานอื่น ๆ หรือทางบริษัทยาได้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

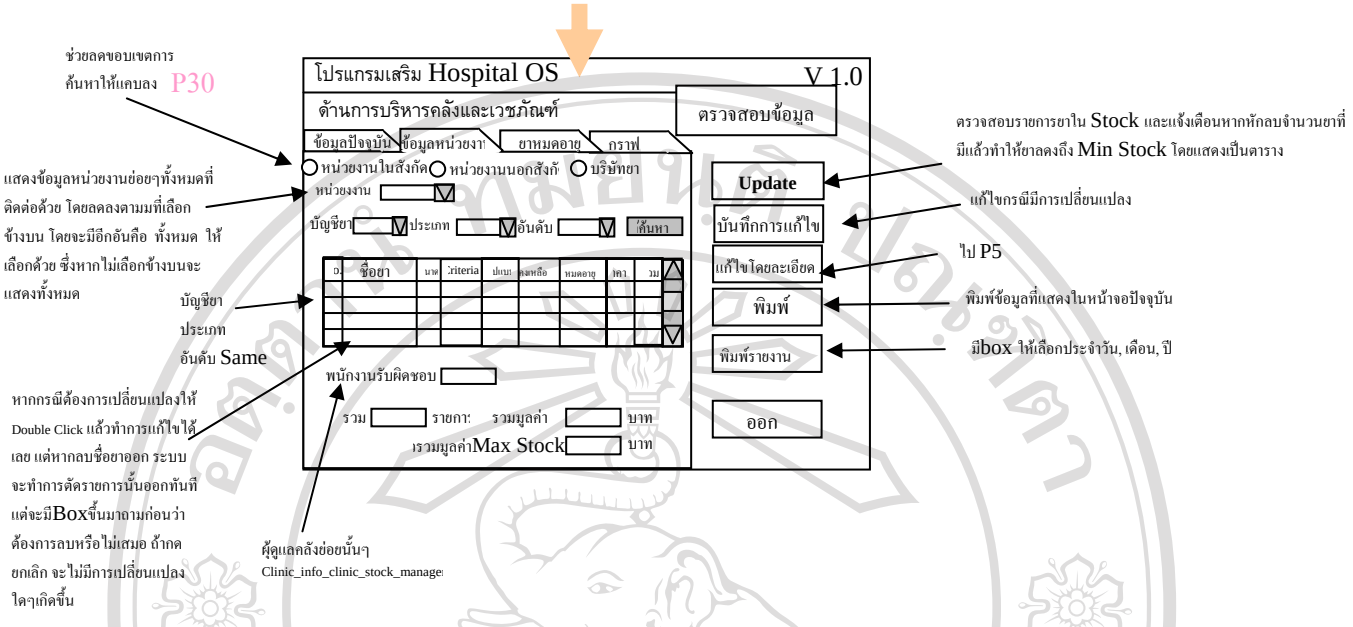


หน้าจอ ข้อมูลเชิงสถิติ สรุปข้อมูลการยืมคืนยาที่เกิดขึ้นและแสดงผลในรูปกราฟ



หน้าจอ ตรวจสอบข้อมูล หน้าจอย่อยข้อมูลปัจจุบัน เพื่อให้ง่ายต่อการทำรายงาน และการประเมินผลการดำเนินงาน หน้าจอนี้สามารถแสดงข้อมูลยาที่มีอยู่ใน โรงพยาบาล ทั้งหมด ในรูปแบบที่หลากหลายได้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



หน้าจอ ตรวจสอบข้อมูล หน้าจอย่อย ข้อมูลหน่วยงาน แสดงข้อมูลแยกคลังยาย่อยได้ เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบและประเมินผล

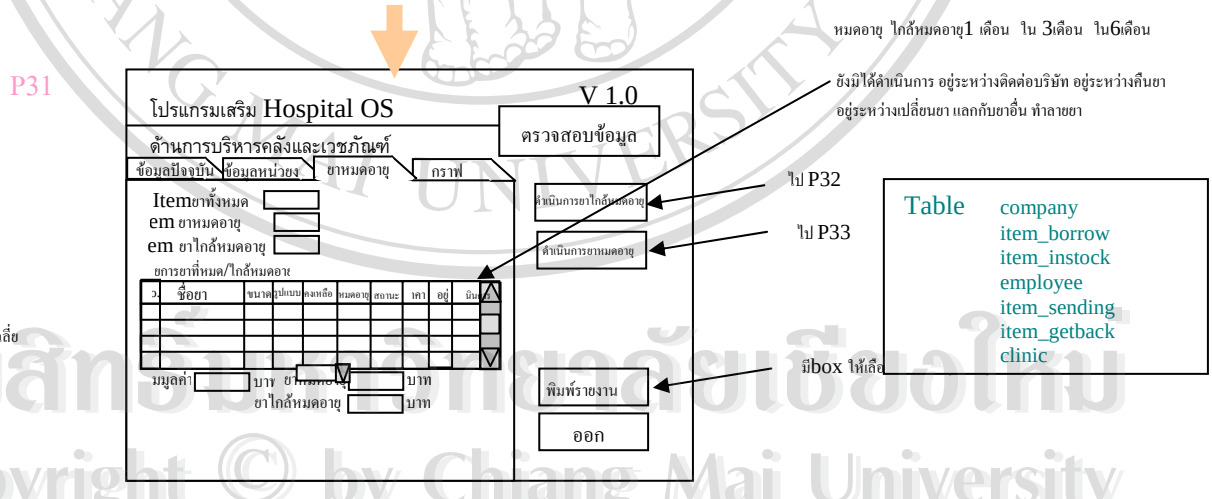
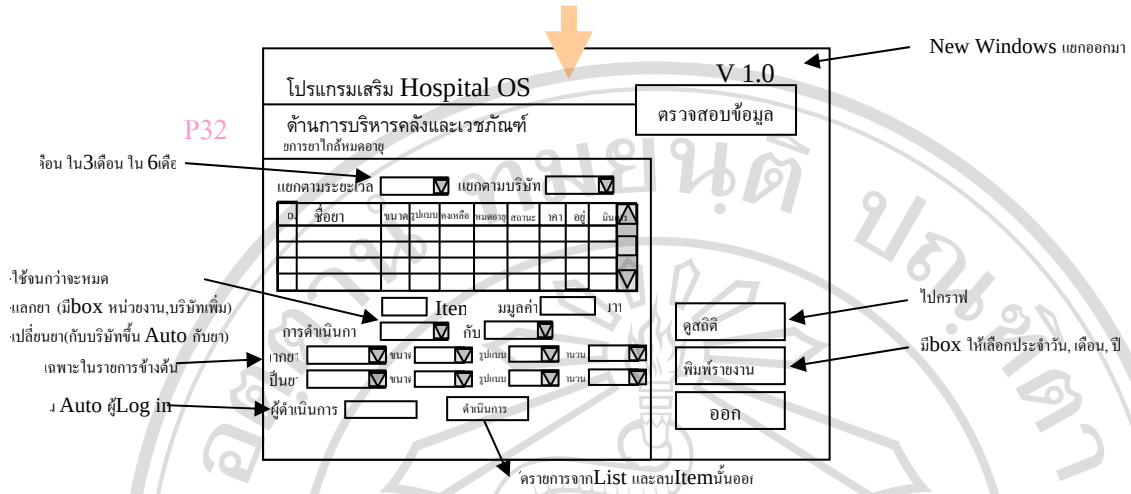


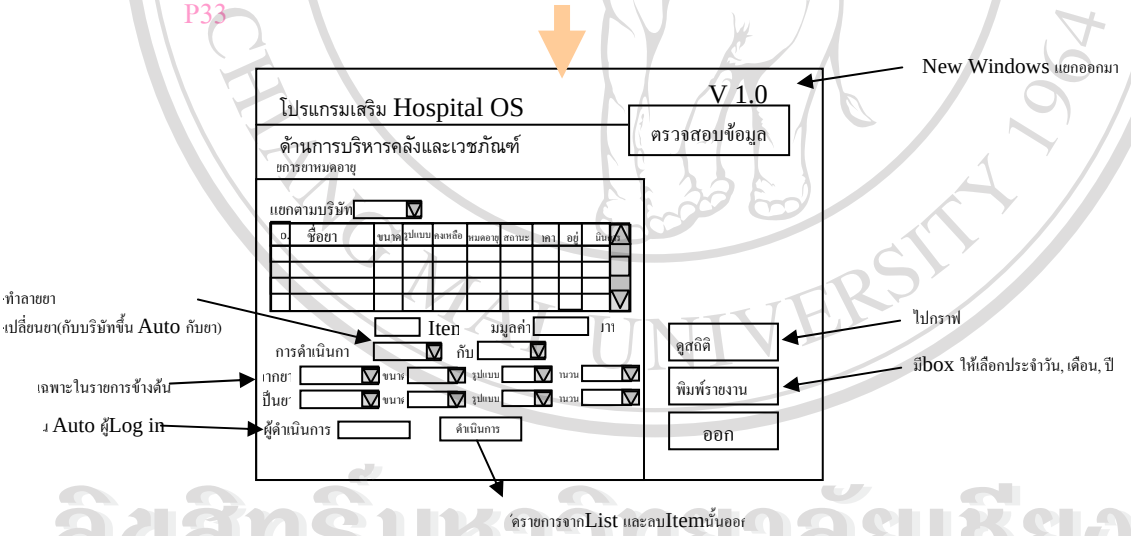
Table
company
item_borrow
item_instock
employee
item_sending
item_getback
clinic

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

หน้าจอ ตรวจสอบข้อมูล หน้าจอย่อย ยาหมดอายุ เป็นการสรุปผลรายการยาที่หมดอายุ สถิติยาหมดอายุทั้งหมดที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาล รวมถึงสามารถตรวจสอบข้อมูลรายการยาใกล้หมดอายุได้ด้วย

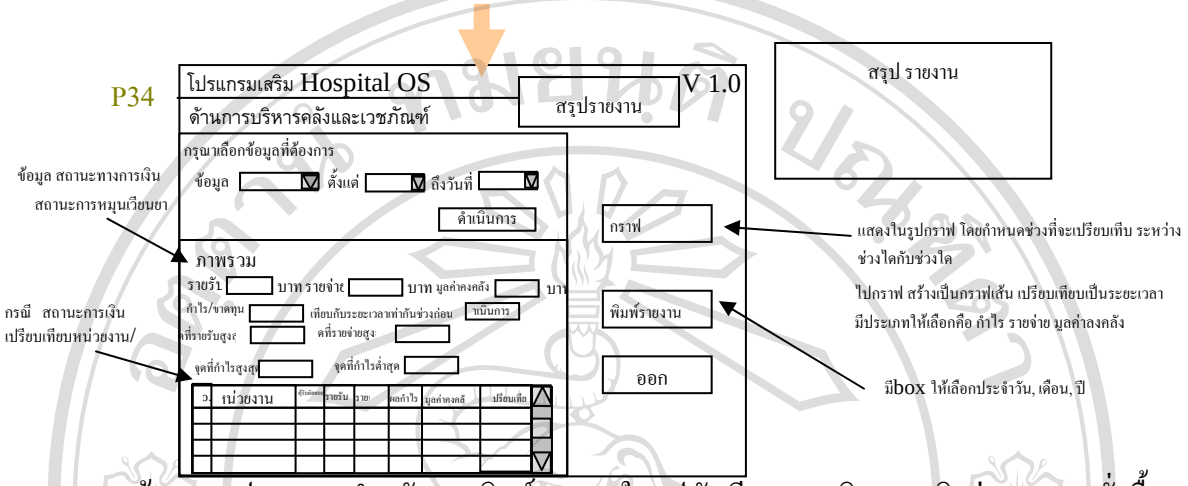


หน้าจอ ตรวจสอบข้อมูล หน้าจอย่อย รายการยาใกล้หมดอายุ แสดงผลต่อจากหน้าจอ P31

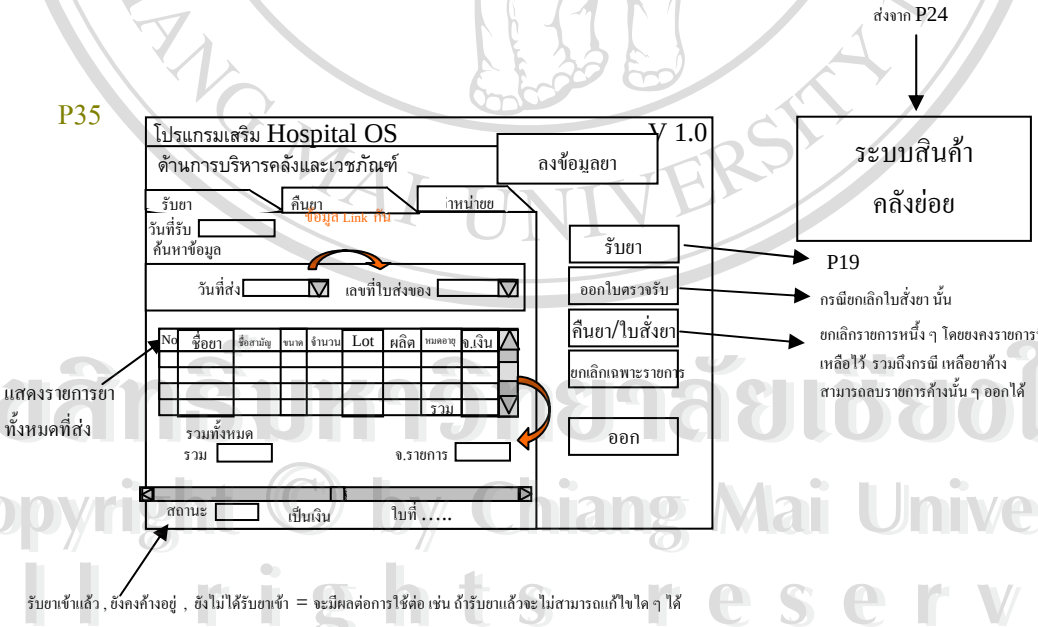


หน้าจอ ตรวจสอบข้อมูล หน้าจอย่อย รายการยาหมดอายุ แสดงผลต่อจากหน้าจอ P31

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



หน้าจอ สรุปรายงาน สำหรับการพิมพ์รายงานในรูปบัญชีทางการเงิน การเบิกจ่ายยา การสั่งซื้อยา โดยสามารถแสดงทั้งองค์กร หรือเฉพาะหน่วยงานก็ได้



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

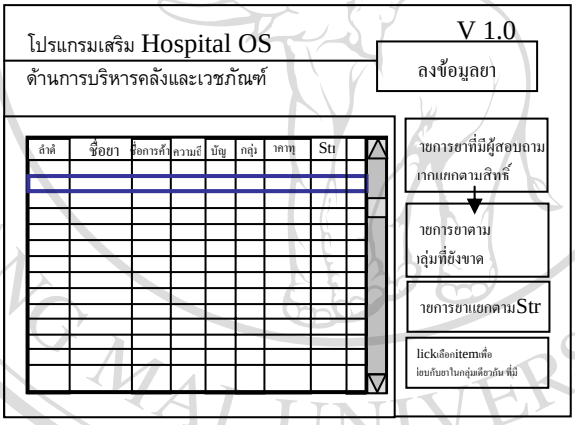
หน้าจอระบบคลังยาย่อย สามารถลงข้อมูลยาที่ห้องการเบิก และหน้าจอยืมยา หรือจำหน่ายยาเมื่อมีการใช้ได้

หน้าจอนี้จะแสดงทันทีที่เข้าโปรแกรม HPOS โดยMinimize

P36

หน้าจอ เสริม สำหรับวิเคราห์และบันทึกข้อมูลเพิ่มเติม หน้าจอนี้สำหรับบันทึกกรณีมีผู้สอบถาม ทั้งแพทย์พยาบาล หรือผู้ป่วยที่ต้องการให้มียาอะไรในโรงพยาบาล หรือต้องการแนะนำด้านระบบการบริการให้ดีขึ้น

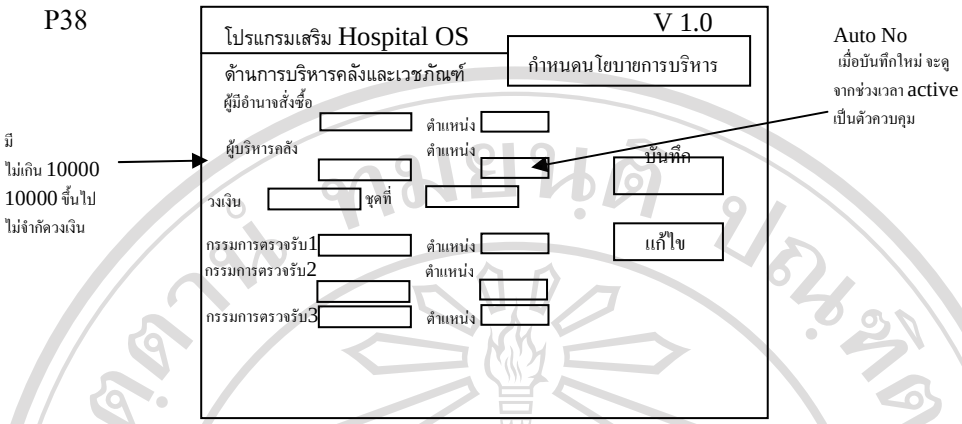
P37



หน้าจอสรุปแบบสอบถามจาก P36

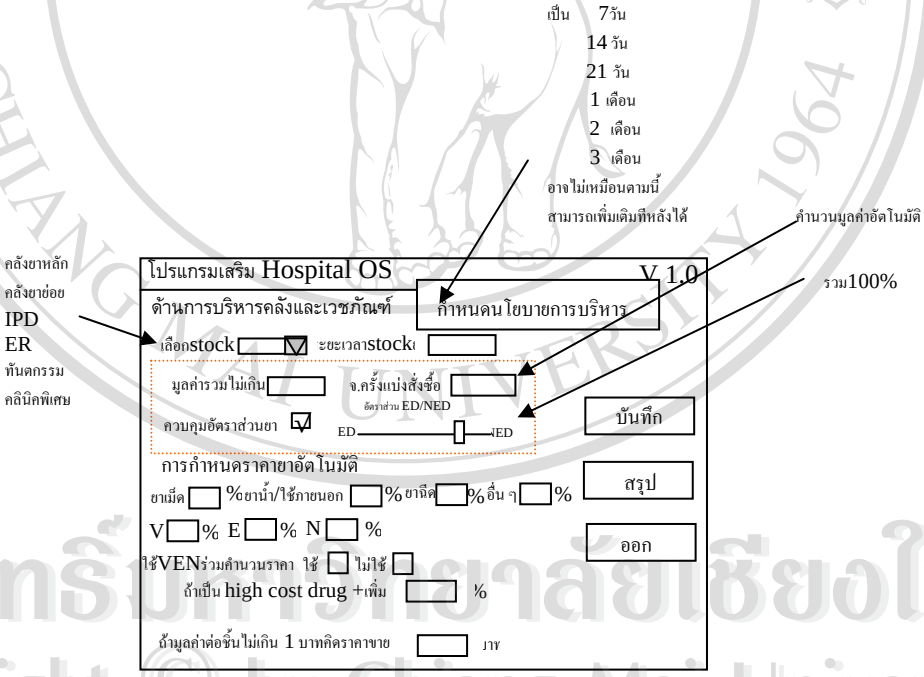
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

P38



หน้าจอ กำหนดนโยบายบริหาร เป็นหน้าจอแรกสุดเมื่อลงโปรแกรม แสดงเป้าหมายในการควบคุมคลังยา โดยระบุชื่อผู้รับผิดชอบ ผู้มีอำนาจในการสั่งซื้อ วงเงิน ผู้ตรวจสอบ และข้อมูลอื่นๆที่สำคัญในการจัดทำรายงาน และจัดซื้อยา

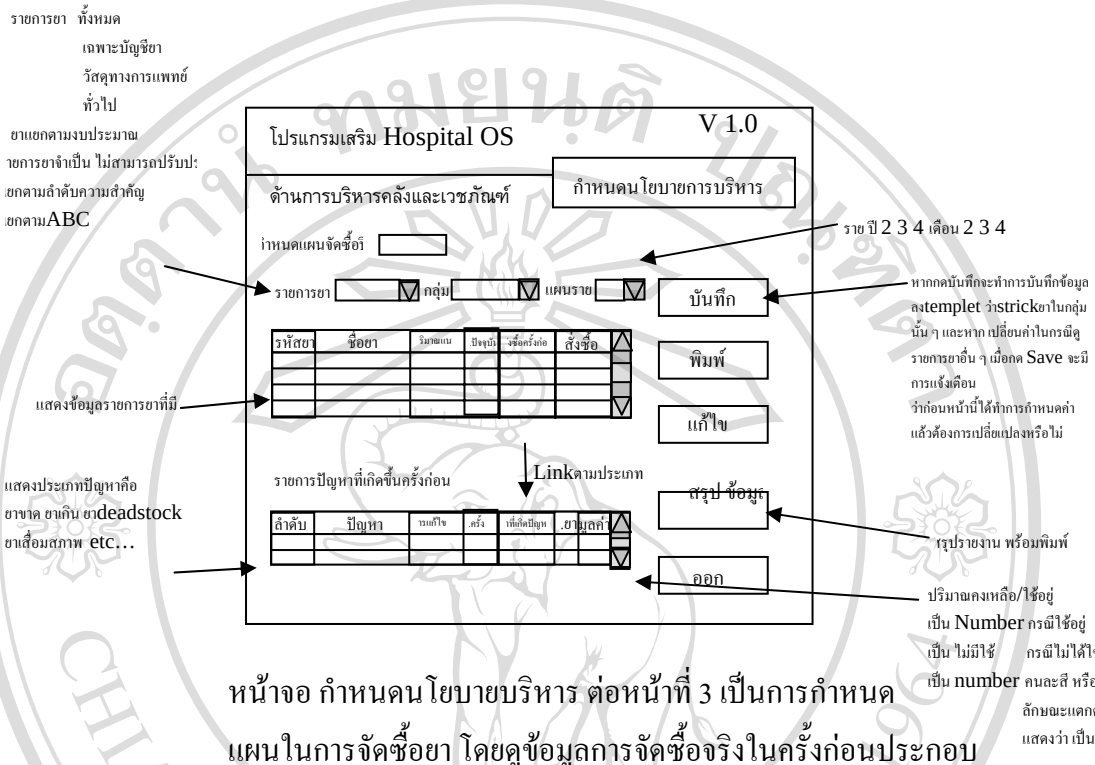
P39



หน้าจอ กำหนดนโยบายบริหาร ต่อ โดยหน้าจอนี้ทำการลงบันทึกด้านเกี่ยวกับปริมาณยาคงคลัง และมูลค่าของคลังรวมไม่ให้เกินวงเงินที่กำหนด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

P40



หน้าจอ กำหนดนโยบายบริหาร ต่อหน้าที่ 3 เป็นการกำหนดแผนในการจัดซื้อยา โดยดูข้อมูลการจัดซื้อจริงในครั้งก่อนประกอบเพื่อให้ได้ข้อจำกัดในการสั่งซื้อและสำรองยาที่เหมาะสมตลอดเวลา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved