



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

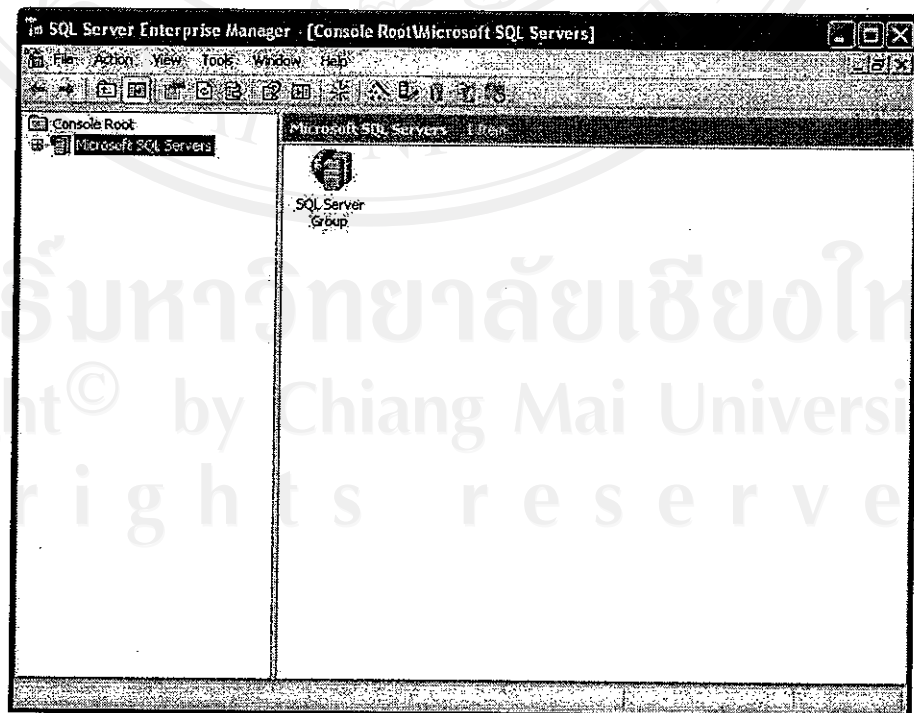
ภาคผนวก ก การติดตั้งโปรแกรม

การติดตั้งระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการผลิต สำหรับกลุ่มแปรรูปผลผลิตการเกษตร บ้านลำช้าง จังหวัดลำพูน ในส่วนของเซิร์ฟเวอร์จำเป็นต้องมีการติดตั้งโปรแกรมระบบฐานข้อมูล Microsoft SQL Server 2000 มีการเชื่อมกันด้วยระบบเน็ตเวิร์ค เพื่อให้ข้อมูลเชื่อมต่อกัน และในส่วนโปรแกรมใช้งานจะต้องทำการก๊อปปี้ไฟล์โค้ด อีเอ็กซ์อี ที่มีการคอมไพล์เรียบร้อยแล้วจากโปรแกรม Visual Studio.Net 2003 ไปไว้ที่เครื่องที่ต้องการ โดยจะมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

ก.1 สร้างฐานข้อมูล

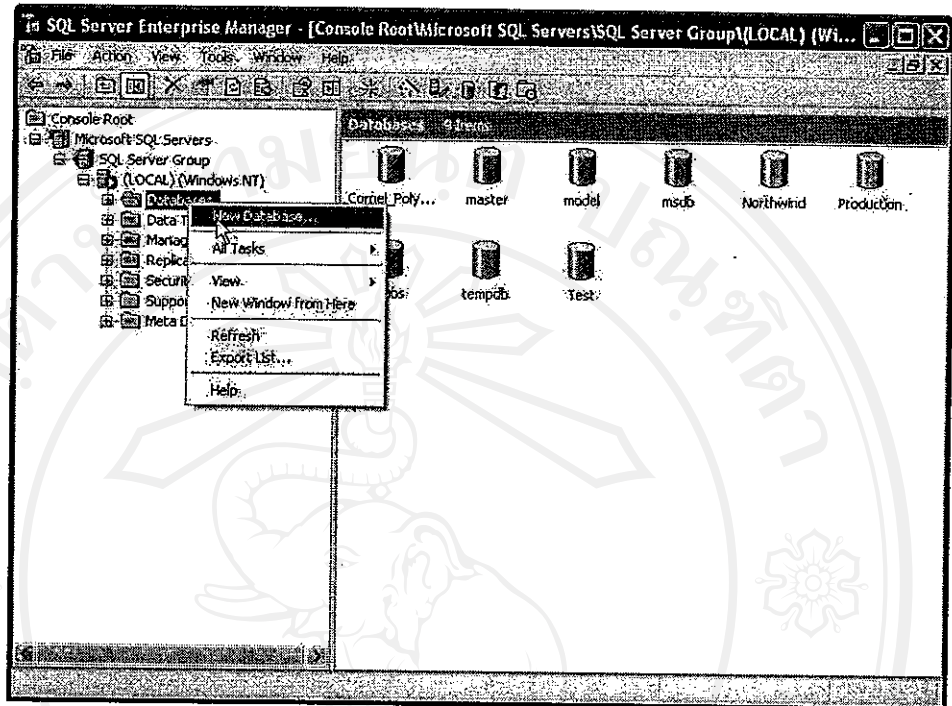
สร้างฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการเก็บและเรียกใช้ข้อมูลทั้งหมดของระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการผลิต สำหรับกลุ่มแปรรูปผลผลิตการเกษตรบ้านลำช้าง จังหวัดลำพูน มีขั้นตอนในการสร้างฐานข้อมูลดังนี้

1. หลังจากติดตั้ง SQL Server 2000 เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้สร้างฐานข้อมูลที่ ชื่อ Production โดย เรียก SQL Server Enterprise Manager ขึ้นมา



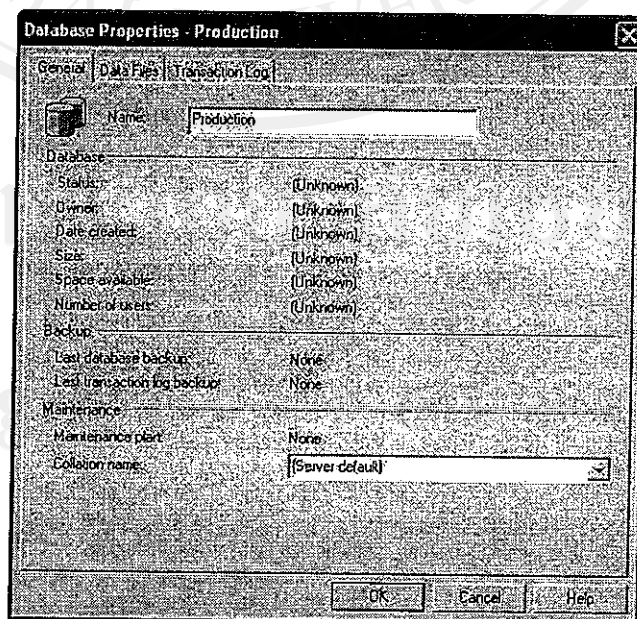
รูป ก.1 หน้าจอหลักของ SQL Server Enterprise Manager

2. ไปที่ Folder Database แล้ว คลิกขวา เลือก New Database



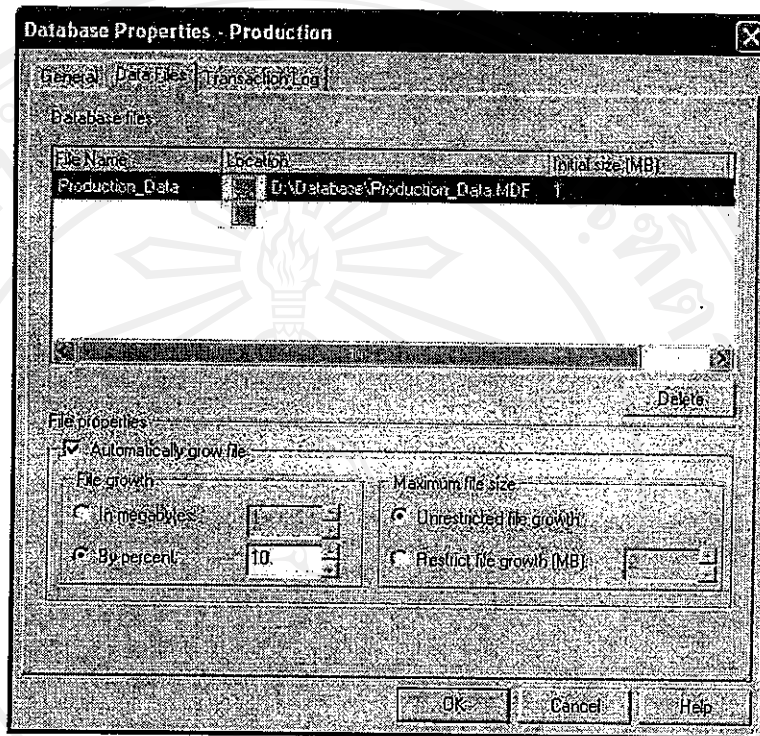
รูป ก.2 แสดงการสร้าง Database

3. ระบบจะปรากฏหน้าต่างให้ระบุข้อมูลของ Database ที่จะสร้าง ให้ใส่ชื่อของฐานข้อมูล ที่ Name : เป็น Production ดังรูป ก.3



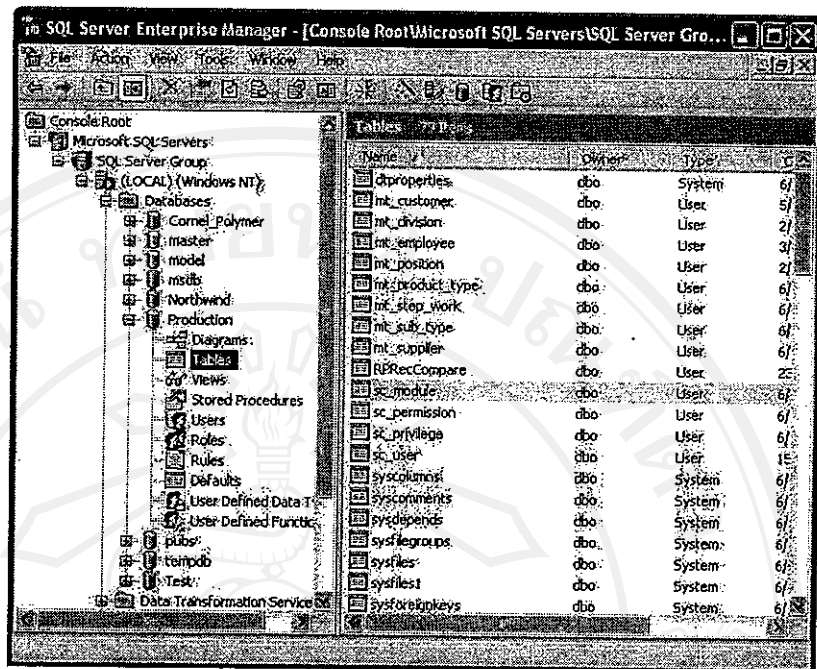
รูป ก.3 แสดงการตั้งชื่อ Database ว่า Production

4. ที่ Tab Data Files และ Transaction Log ทำการกำหนด Location ของ File เพื่อที่จะนำไป File ที่เป็น โครงสร้างต้นแบบ copy ทับลงไป



รูป ก.4 แสดงการกำหนด Location ของ Data Files

5. หลังจากนั้นให้นำ Data Files ที่ชื่อ Production_Data.MDF และ Transaction Log ที่ชื่อ Production_Log.LDF copy ทับไปที่ Location ของ Database ใหม่ที่ได้ทำการสร้างไว้ ก็จะทำได้ Database Production ดังรูป ก.5



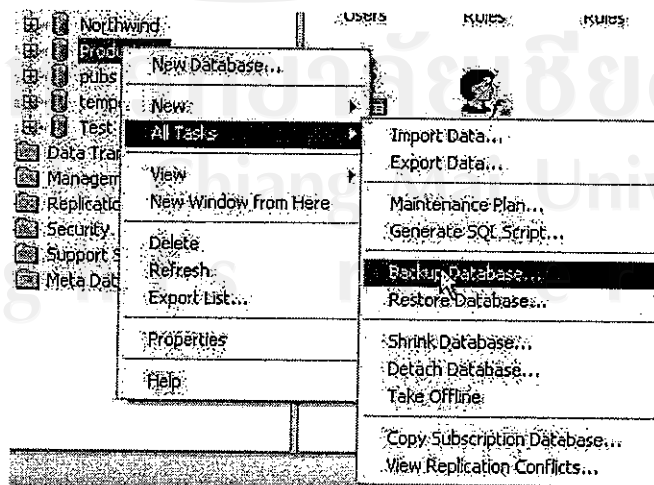
รูป ก.5 แสดง Database ของ Production

ก.2 การ Backup ข้อมูล

ในการเก็บข้อมูลของระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการผลิต จะต้องมีการ Backup ข้อมูลอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยของข้อมูล หากมีปัญหากเกิดขึ้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ หรือ ฐานข้อมูลโดยไม่คาดคิด สามารถทำการ Restore ข้อมูลที่มีการเก็บไว้ทั้งหมดนำกลับมาใช้โดยปกติ ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

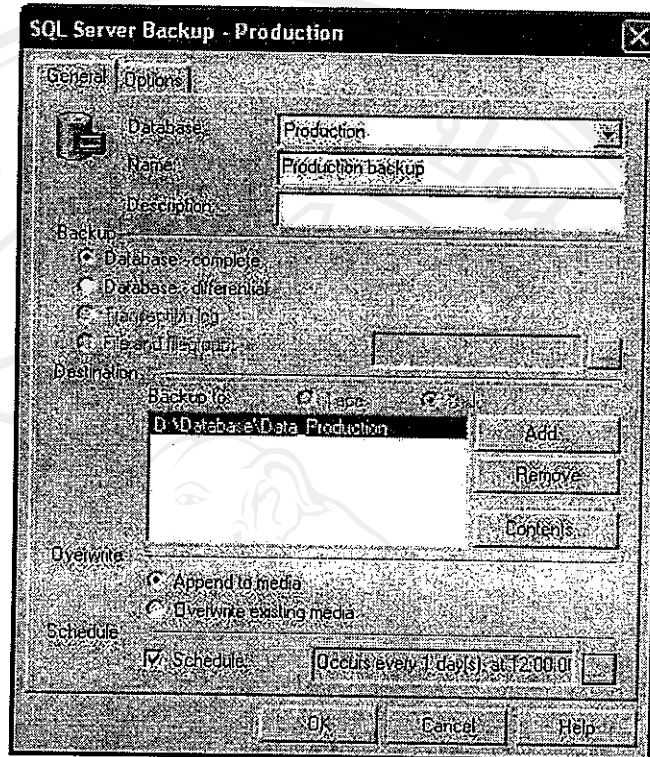
1. เลือกที่ Database Production แล้ว Click ขาว เลือก All Tasks -> Backup Database ดัง

รูป ก.6



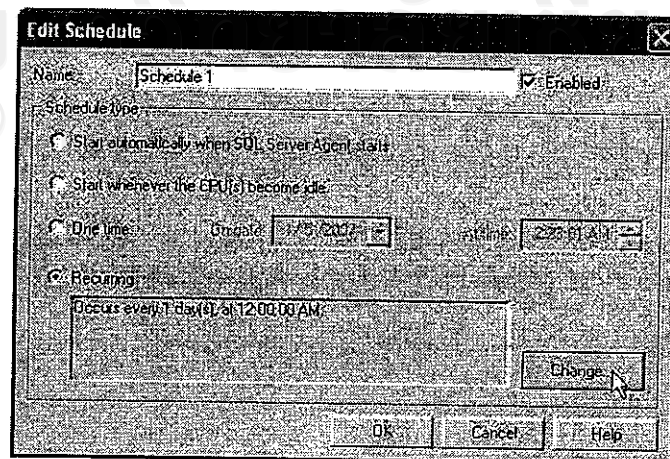
รูป ก.6 แสดง Backup Database ของ Production

2. ทำการกำหนดชื่อ File Backup และ Location โดย Click ที่ปุ่ม Add และกำหนด Schedule โดยการเลือก check box ที่ Schedule ดังรูป ก.7

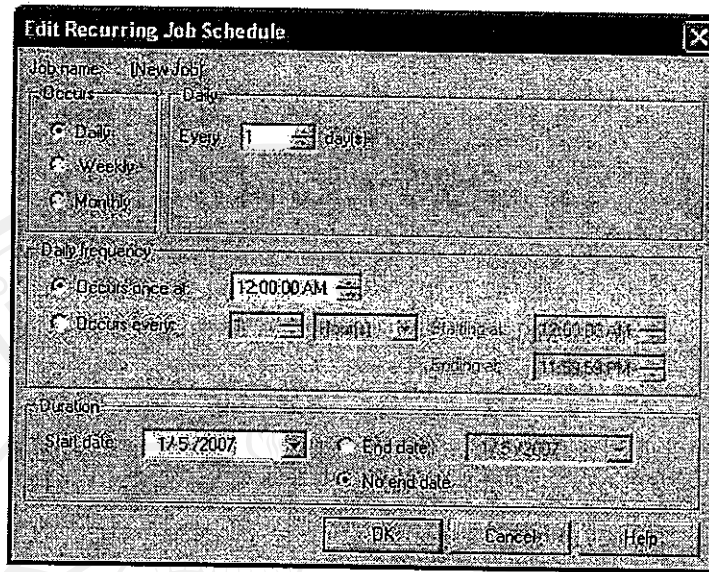


รูป ก.7 แสดงกำหนด File Backup และ กำหนด Schedule

3. การกำหนด Schedule Backup ทำได้โดย click ที่ปุ่ม ... ที่ ส่วนของ Schedule จะปรากฏหน้าจอดังรูป ก.8 จากนั้นกดปุ่ม Change เพื่อทำการกำหนดว่าต้องการ Backup แบบใดดังรูป ก. 9 และเมื่อกำหนดทุกอย่างเสร็จแล้วทำการกดปุ่ม OK ที่รูป ก.7



รูป ก.8 แสดงหน้าจอกำหนด Schedule Backup



รูป ก.9 แสดงการกำหนด เงื่อนไขที่ต้องการ Backup

ทุก ๆ สัปดาห์จะมีการ Backup ข้อมูลของทั้งปี เพื่อจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลของแต่ละปี โดยทำการตั้งชื่อ ไฟล์ Backup ที่มีปีกำกับ เช่น Production_BK2006 เป็นต้น

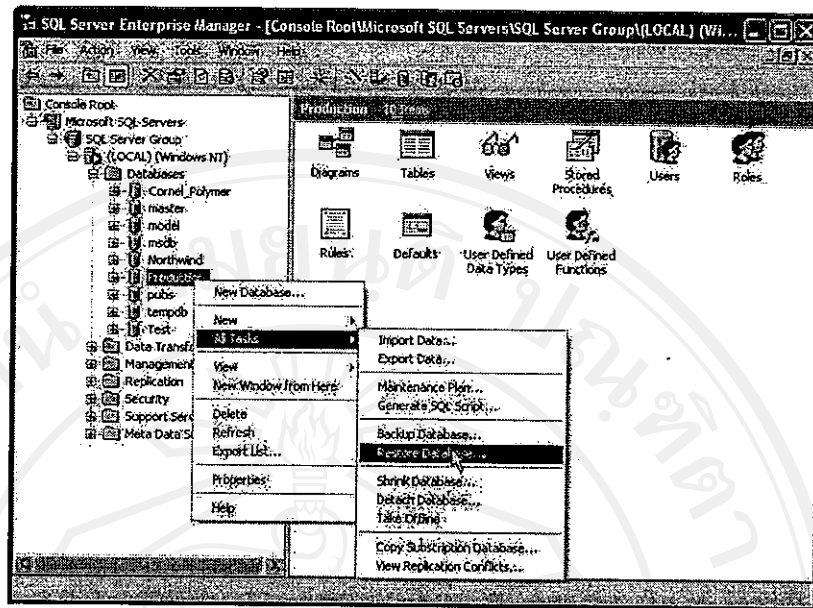
- Production = ชื่อ Database
- BK = ระบุว่าเป็น ไฟล์ Backup
- 2006 = ข้อมูลทั้งหมดของปี คศ. นั้น

การเก็บข้อมูลในฐานข้อมูลมีระยะเวลาการจัดเก็บ 2 ปี และทุก ๆ สัปดาห์จะมีการลบข้อมูลของปีก่อนหน้า โดยจะต้องทำการ Backup เป็น ไฟล์เก็บไว้แล้ว เพื่อสามารถนำข้อมูลกลับใช้ได้

ก.3 การ Restore ข้อมูล

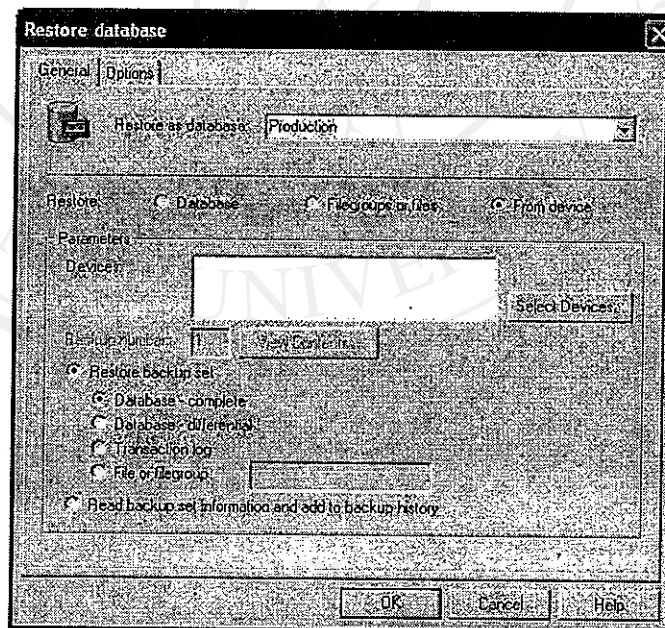
เมื่อมีการระบบ Database มีปัญหาต้องการทำการกู้ข้อมูลเพื่อนำกลับมาใช้ตามปกติ สามารถทำได้โดยนำ File ที่ได้ทำการ Backup ไว้ Restore กลับขึ้นมาใหม่ ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

1. ทำการสร้างฐานข้อมูล Production ให้เสร็จคั้งข้อ ก.1 จากนั้นให้ทำการ Restore ฐานข้อมูลโดยการ คลิกขวาที่ ฐานข้อมูล Production ที่ได้สร้างไว้ข้างต้น เลือก All Tasks -> Restore Database ดังรูป ก.10



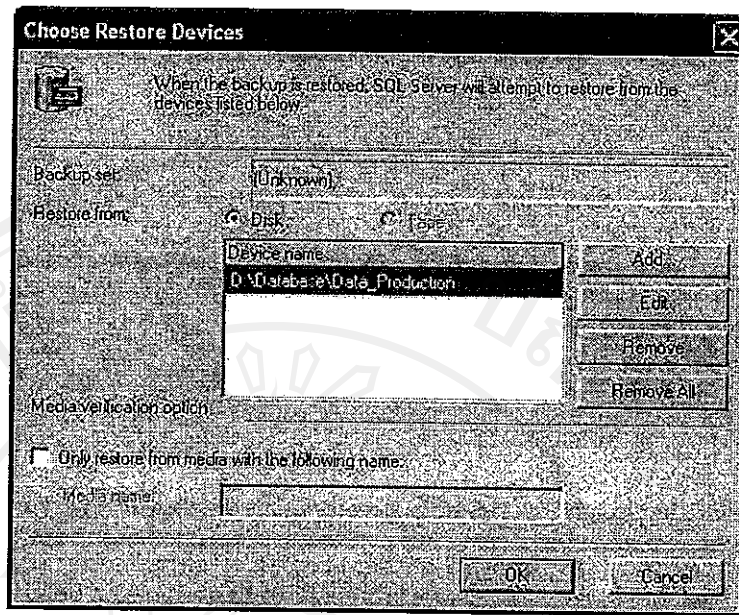
รูป ก.10 แสดงการ Restore Database

2. จะปรากฏหน้าจอให้ทำการ Restore ข้อมูล เลือกประเภทการ Restore ที่ Form Device ดังรูป ก.11



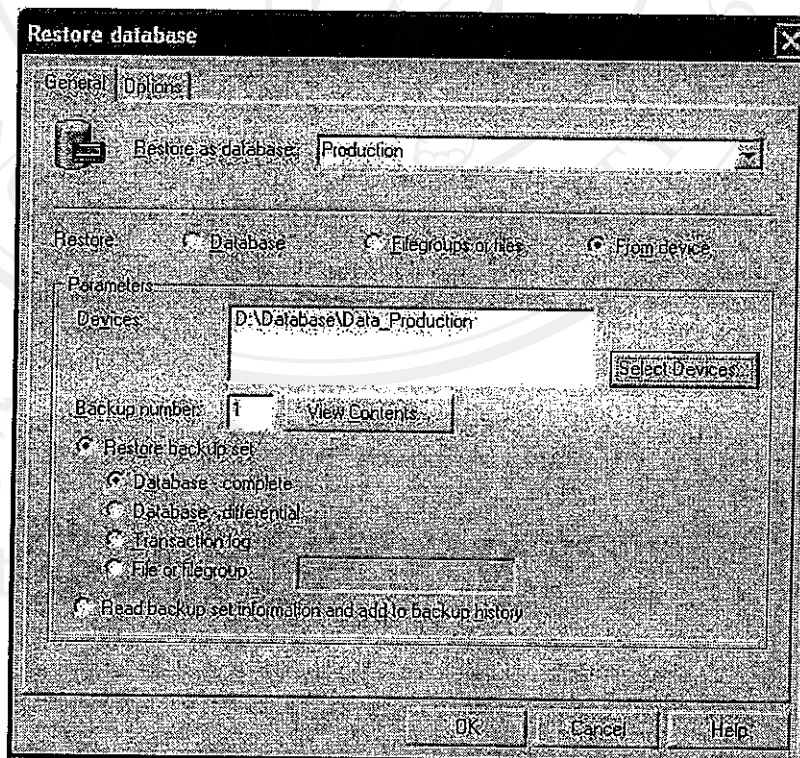
รูป ก.11 หน้าจอการกำหนด Form Device

3. เลือก Select Device จะปรากฏหน้าต่างให้เลือก Device แล้วทำการ Add File ที่ได้ทำการ Backup ไว้ขึ้นมาดังรูป ก.12 จากนั้นกดปุ่ม OK



รูป ก.12 แสดงการกำหนด Device name

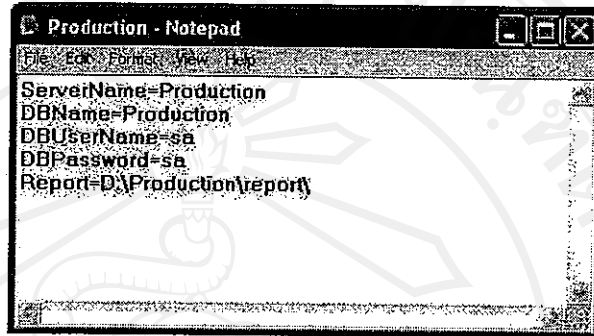
4. ที่ช่อง Device จะแสดง File Backup ดังรูป ก.13 ที่ต้องการ Restore Database จากนั้นทำการกดปุ่ม OK ระบบก็จะทำการ Restore Database ของ Production กลับมาใช้งานตามปกติ



รูป ก.13 แสดงการกำหนดไฟล์เสร็จสิ้นแล้ว

ก.4 ติดตั้งโปรแกรมสำหรับใช้ระบบ

เป็นส่วนของโปรแกรมระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการผลิต สำหรับกลุ่มแปรรูปผลผลิต การเกษตรบ้านลำซ่าง จังหวัดลำพูน ซึ่งโปรแกรมได้มีการพัฒนามาจาก Visual Studio .Net 2003 จากนั้นได้ทำการคอมไพล์ เป็น Production.exe และจะต้องมีการตั้งค่าต่าง ๆ ที่ไฟล์ Procution.ini ดังรูป ก.14



รูป ก.14 แสดงการกำหนดค่าใน File Production.ini

วิธีการตั้งค่า File Production.ini สามารถอธิบายได้ดังนี้

ServerName คือ ชื่อเครื่องเซิร์ฟเวอร์

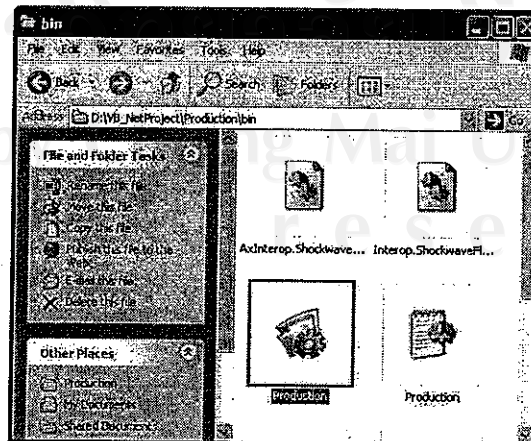
DBName คือ ชื่อของฐานข้อมูล

DBUserName คือ ชื่อ UserName ที่เข้าใช้ฐานข้อมูล

DBPassword คือ รหัสที่เข้าใช้ฐานข้อมูล

Report คือ Path ที่เก็บไฟล์ Report ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรม

เมื่อทำการตั้งค่าต่าง ๆ เสร็จ สามารถใช้โปรแกรมได้ทันที โดยทำการ Run File ที่ชื่อ Production.exe ดังรูป ก.15

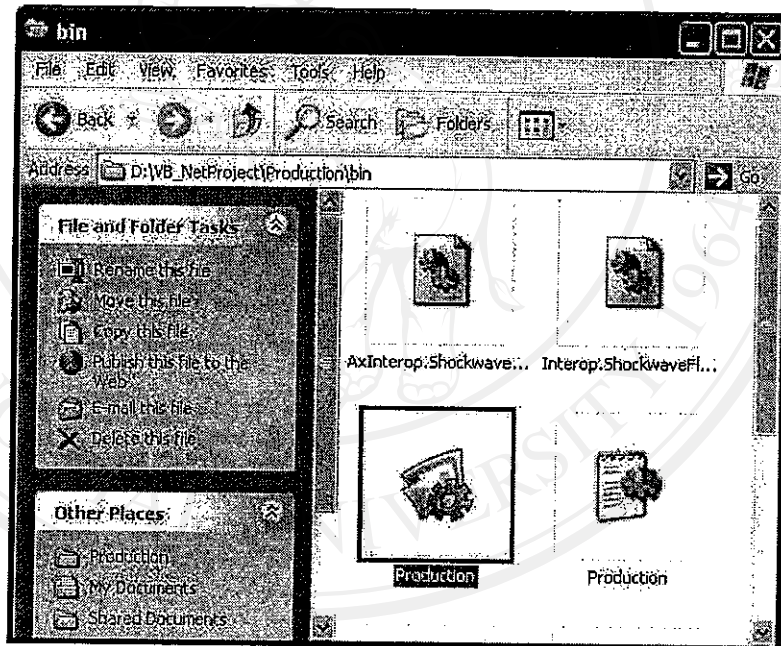


รูป ก.15 แสดง File Production.exe

ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานโปรแกรม

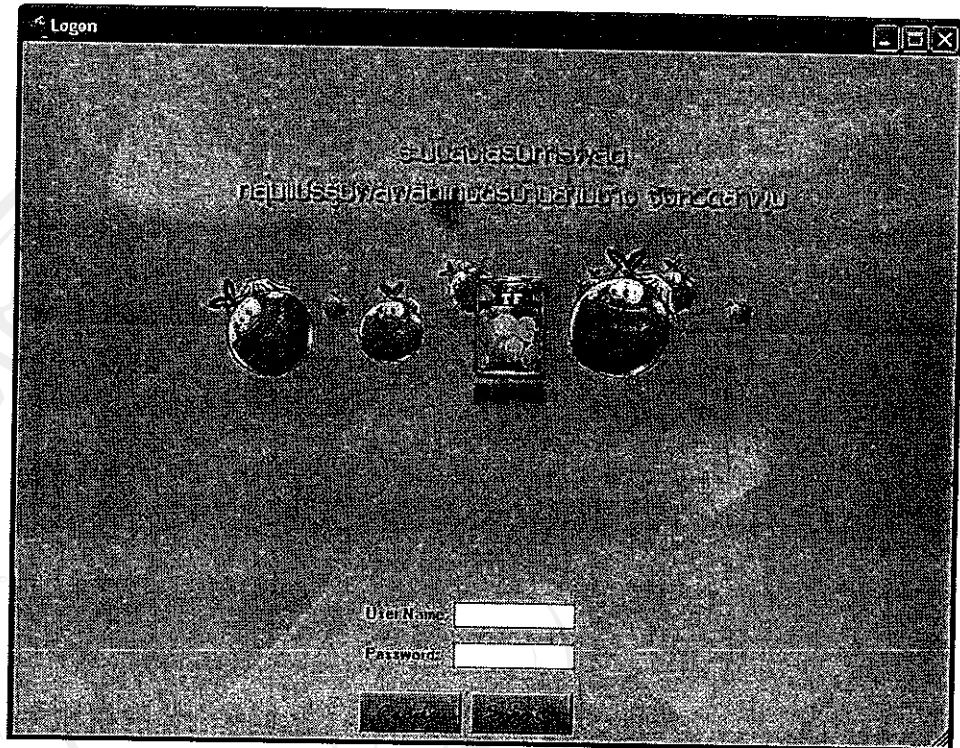
ข.1 วิธีการใช้งานระบบล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ

เมื่อต้องการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการผลิต ของกลุ่มแปรรูปผลผลิต การเกษตรบ้านล่ำม้าง จังหวัดลำพูน ให้ทำการดับเบิลคลิกที่ไฟล์ Production.exe ดังรูป ข.1 สำหรับไฟล์ AxInterop.ShockwaveFlashObjects.dll และ Interop.ShockwaveFlashObjects.dll มี เพื่อใช้ Run Flash ที่แสดงที่หน้า Log in



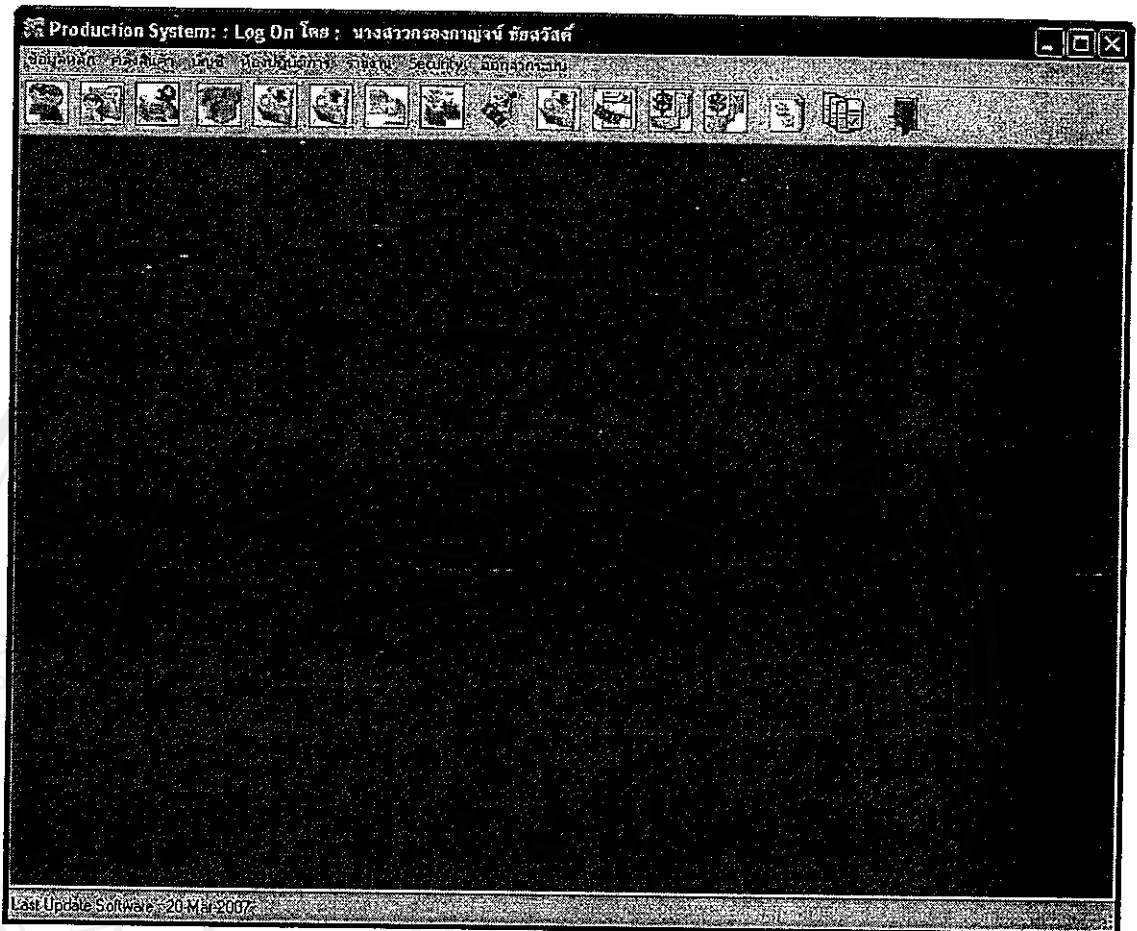
รูป ข.1 ลักษณะไฟล์ Production.exe ของระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการผลิต ของกลุ่มแปรรูปผลผลิตการเกษตรบ้านล่ำม้าง จังหวัดลำพูน

เมื่อต้องเข้าสู่โปรแกรมให้ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ Production.exe จะพบกับหน้าจอแรกเพื่อให้ผู้ใช้ทำการใส่ Username และ Password ทำการเข้าสู่ระบบดังรูป ข.2



รูป ข.2 หน้าจอ User Name และ Password เพื่อเข้าสู่ระบบ

หาก User Name และ Password ถูกต้องสามารถเข้าสู่เมนูหลัก ดังรูป ข.3



รูป ข.3 เมนูหลักของระบบ

จากเมนูหลักของระบบได้มีการแบ่งการทำงานเป็นส่วน ๆ ได้แก่

1. ส่วนของข้อมูลหลัก
2. ส่วนของคลังสินค้า
3. ส่วนของบัญชี
4. ส่วนของห้องปฏิบัติการ
5. ส่วนของรายงาน
6. ส่วนของ Security

ข.2 วิธีการใช้งานข้อมูลหลัก

ข้อมูลหลักของระบบ เป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการทำงานในส่วนต่าง ๆ ของระบบ โดยผู้ใช้งานสามารถจัดการข้อมูลเหล่านี้ได้เอง โดยจะมีข้อมูลต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

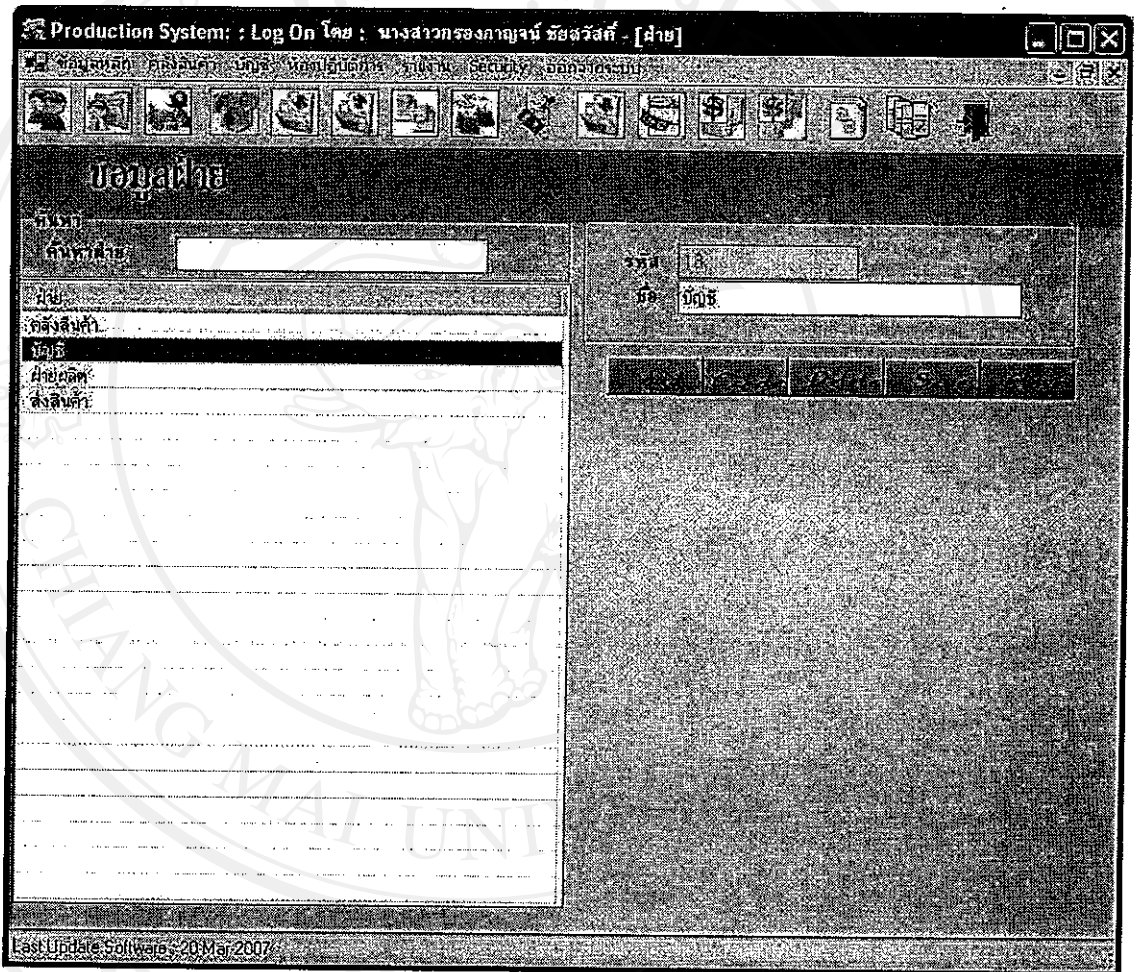
1. ข้อมูลตำแหน่ง

สามารถทำการจัดการข้อมูลเกี่ยวกับตำแหน่งได้ โดยทางซ้ายมือจะเป็นส่วนของการค้นหา และทางขวามือจะเป็นส่วนของการ เพิ่ม แก้ไข บันทึก ลบ ข้อมูลตำแหน่ง ซึ่งข้อมูลตำแหน่งนี้จะถูกนำไปใช้กับหน้าจอข้อมูลพนักงาน เพื่อกำหนดว่าพนักงานคนนี้ตำแหน่งอะไร

รูป ข.4 หน้าจอการจัดการข้อมูลตำแหน่ง

2. ข้อมูลฝ่าย

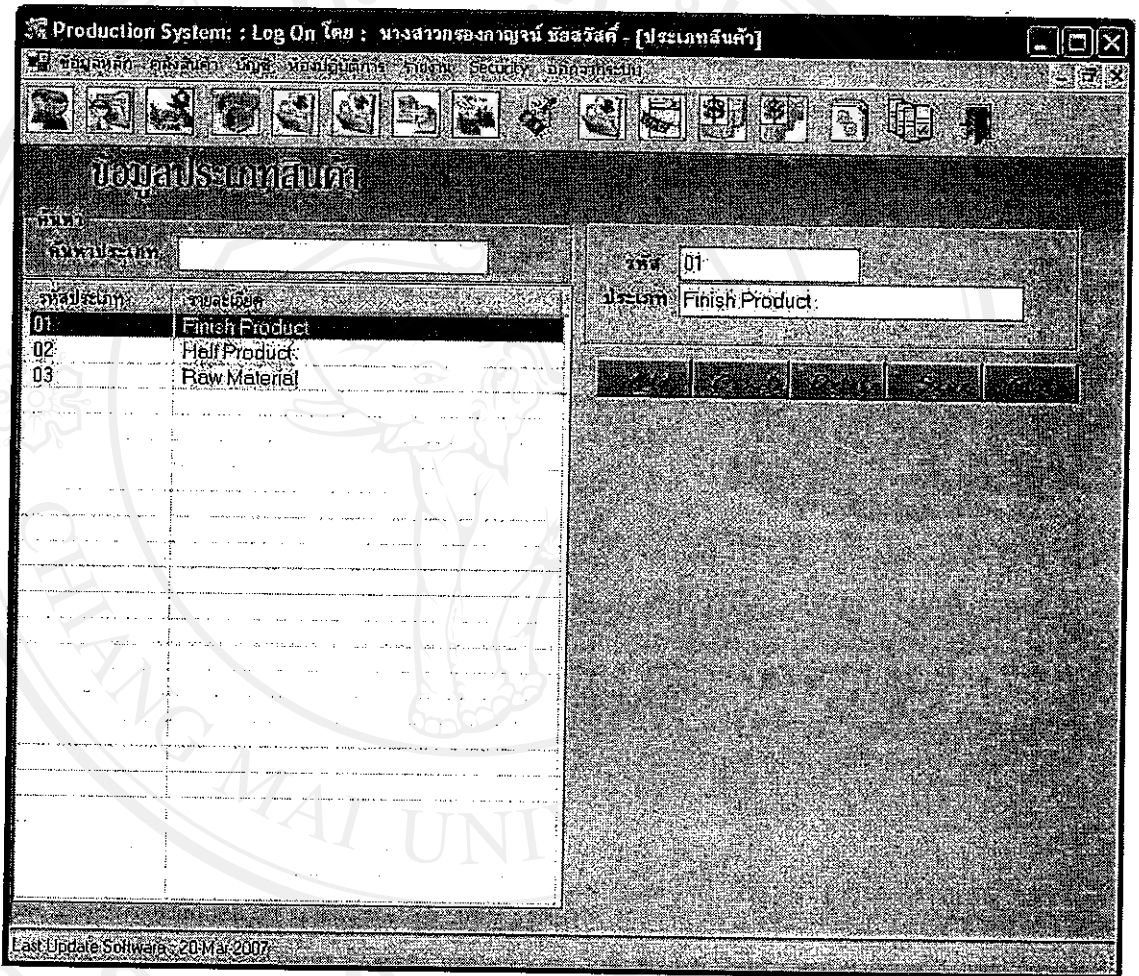
สามารถทำการจัดการข้อมูลเกี่ยวกับฝ่ายได้ โดยทางซ้ายมือจะเป็นส่วนของการค้นหา และทางขวามือจะเป็นส่วนของการ เพิ่ม แก้ไข บันทึก ลบ ข้อมูลฝ่าย ซึ่งข้อมูลฝ่ายนี้จะถูกนำไปใช้กับหน้าจอข้อมูลพนักงาน เพื่อกำหนดว่าพนักงานคนนี้อยู่ฝ่ายอะไร



รูป ข.5 หน้าจอการจัดการข้อมูลฝ่าย

3. ข้อมูลประเภทสินค้า

สามารถทำการจัดการข้อมูลเกี่ยวกับประเภทสินค้าได้ โดยทางซ้ายมือจะเป็นส่วนของการค้นหา และทางขวามือจะเป็นส่วนของการ เพิ่ม แก้ไข บันทึก ลบ ข้อมูลประเภทสินค้า ซึ่งข้อมูลประเภทสินค้านี้จะถูกนำไปใช้กับหน้าจอสินค้า เพื่อกำหนดว่าสินค้านั้นเป็นสินค้าประเภทอะไร



รูป ข.6 หน้าจอการจัดการข้อมูลประเภทสินค้า

4. ข้อมูลพนักงาน

สามารถทำการจัดการข้อมูลเกี่ยวกับพนักงานได้ และมีการนำข้อมูลในส่วนนี้ไปจัดการเกี่ยวกับระบบ Security ได้ทันที โดยทางซ้ายมือจะเป็นส่วนของการค้นหา และทางขวามือจะเป็นส่วนของการเพิ่ม แก้ไข บันทึก ลบ ข้อมูลพนักงาน ซึ่งข้อมูลพนักงานนี้จะถูกนำไปใช้กับหลาย ๆ หน้าจอ เพื่อต้องการกำหนดว่าใครมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทำงานนั้น ๆ โดยหลักการกำหนดรหัสพนักงาน คือ YYXNNN เช่น 4810001

YY = ปี 2 หลักหลัง

X = 0 (ชาย), 1 (หญิง)

NNN = Running No. ของพนักงานในปีนั้น

Production System : Log On โดย : นางสาวอรกานญาณ์ ชัยสวัสดิ์ - [ข้อมูลพนักงาน]

ข้อมูลพนักงาน

รหัส	ชื่อพนักงาน	ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง
480155	ชาย	สงขาม	วงษ์ชัย	พนักงานคลังสินค้า
481002	นางสาว	กาญจน์	บุญชาติ	หัวหน้าผู้ผลิต
480003	นาย	สมชาย	บุญดี	พนักงานสายผลิต
481004	นาย	รัชชชก	เจริญดาวเรือง	พนักงานบัญชี
481015	นาง	กนิษฐา	ไพรัตน์กุล	พนักงานบัญชี
481022	นางสาว	อรกานญาณ์	ชัยสวัสดิ์	ผู้จัดการทั่วไป
480112	นาย	พินิจ	วรรณชา	พนักงานคลังสินค้า

รหัสพนักงาน: 481022

ค้นหา

ชื่อ: นางสาว

นามสกุล: ชัยสวัสดิ์

เพศ: ชาย หญิง

ตำแหน่ง: ผู้จัดการทั่วไป

แผนก: ฝ่ายผลิต

เบอร์โทร: 053-532122

เบอร์มือถือ: 089-7156766

E-mail: atomtic44@hotmail.com

วันเข้าทำงาน: Friday: Nov

สถานะพนักงาน: Active

Last Update Software: 20 Mar 2007

รูป ข.7 หน้าจอการจัดการข้อมูลพนักงาน

5. ข้อมูลลูกค้า

สามารถทำการจัดการข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้าได้ โดยทางซ้ายมือจะเป็นส่วนของการค้นหา และทางขวามือจะเป็นส่วนของการเพิ่ม แก้ไข บันทึกลับ ข้อมูลลูกค้า ซึ่งข้อมูลลูกค้านี้จะถูกนำไปใช้กับหน้าจอกำหนด Working Card และหน้าจอ ส่งสินค้า เพื่อกำหนดจะทำให้กับลูกค้าใด โดยหลักการกำหนดรหัสลูกค้า คือ AAA เช่น BPM

AAA = รหัสย่อ 3 หลักของลูกค้า

รหัส	ชื่อลูกค้า	เบอร์โทร	ที่อยู่
BPM	บริษัท บีบีบี จำกัด	053-540593	287 ม.1 ถนนหนองสอง
PPE	บริษัท พีพีอี จำกัด	053-274120	72 ม.5 ตำบลหนองขี้เหล็ก
CPM	บริษัท ซีพีเอ็ม จำกัด	053-597100	1/13.ต.วังสกล อ.เมือ

รหัสลูกค้า: BPM

ชื่อลูกค้า: บริษัท บีบีบี จำกัด

ที่อยู่: 287 ม.1 ถนนหนองสอง

เบอร์โทร: 053-540593

เบอร์แฟกซ์:

เลขประจำตัวประชาชน: เลขที่: / จำนวนวัน: 30

Credit Limit: 30000.0000

วันที่เริ่มต้น: Thursday, February 01, 2007

ค้นหา:

E-mail:

รูป ข.8 หน้าจอการจัดการข้อมูลลูกค้า

6. ข้อมูล Supplier

สามารถทำการจัดการข้อมูลเกี่ยวกับ Supplier ได้ โดยทางซ้ายมือจะเป็นส่วนของการค้นหา และทางขวามือจะเป็นส่วนของการ เพิ่ม แก้ไข บันทึก ลบ ข้อมูล Supplier ซึ่งข้อมูล Supplier นี้จะถูกนำไปใช้กับหน้าจอสินค้า เพื่อกำหนดว่าสินค้าชนิดนี้มาจาก Supplier ใด โดยหลักการกำหนดรหัส Supplier คือ AAA เช่น PPW

AAA = รหัสย่อ 3 หลักของ Supplier

รหัส	ชื่อ Supplier	เบอร์โทร	ที่อยู่
RKJ	บริษัท	053-510332	182/1 ม.1 ลำพูนท่า
PPW	บริษัท	053-510228	45 ม.2 ลาดพร้าวจตุจักร
SMY	บริษัท	053-531989	38 ม.3 ลาดพร้าวจตุจักร
LAM	บริษัท	053-531195	39/1 ม.3 ลาดพร้าวจตุจักร

รหัส Supplier: PPW

ชื่อ: บริษัท

ที่อยู่: 45 ม.2 ลาดพร้าวจตุจักร

เบอร์โทร: 053-510228

เบอร์โทรมือถือ:

เบอร์โทรสำรอง: 053-510228

E-mail:

จำนวนวง: 30

Last Update Software: 20/1/2550

รูป ข.9 หน้าจอการจัดการข้อมูล Supplier

ข.3 วิธีการใช้งานระบบ

การใช้ระบบโดยรวมแล้ว เป็นการจัดการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับคลังสินค้า เพื่อนำไปใช้ในการผลิต โดยมีการกำหนดสูตรว่าต้องใช้วัตถุดิบอะไรบ้างในการผลิตแต่ละครั้ง และสามารถนำไปใช้คำนวณค่าใช้จ่ายในการผลิตได้ โดยมีขั้นตอนการใช้งานในแต่ละส่วนดังต่อไปนี้ ซึ่งในแต่ละส่วนสามารถพิมพ์ออกมาเป็นเอกสารเพื่อส่งต่อให้กับแผนกอื่น ๆ

1. กำหนดสินค้า โดยแผนกคลังสินค้า และแผนกบัญชี
2. รับสินค้า โดยแผนกคลังสินค้า และแผนกบัญชี
3. กำหนดราคาขายกับลูกค้า โดยแผนกบัญชี
4. กำหนดค่าใช้จ่าย โดยแผนกบัญชี
5. กำหนดสูตรการผลิต โดยฝ่ายผลิต
6. กำหนด Working Card โดยฝ่ายผลิต
7. การเบิกสินค้า โดยแผนกคลังสินค้า และแผนกบัญชี
8. การ Transfer In สินค้าที่ผลิต โดยแผนกคลังสินค้า
9. การคำนวณต้นทุนสินค้า โดยแผนกบัญชี
10. การปรับสต็อก โดยแผนกบัญชี
11. การส่งสินค้า โดยแผนกส่งสินค้า

1. กำหนดสินค้า โดยแผนกคลังสินค้า และแผนกบัญชี

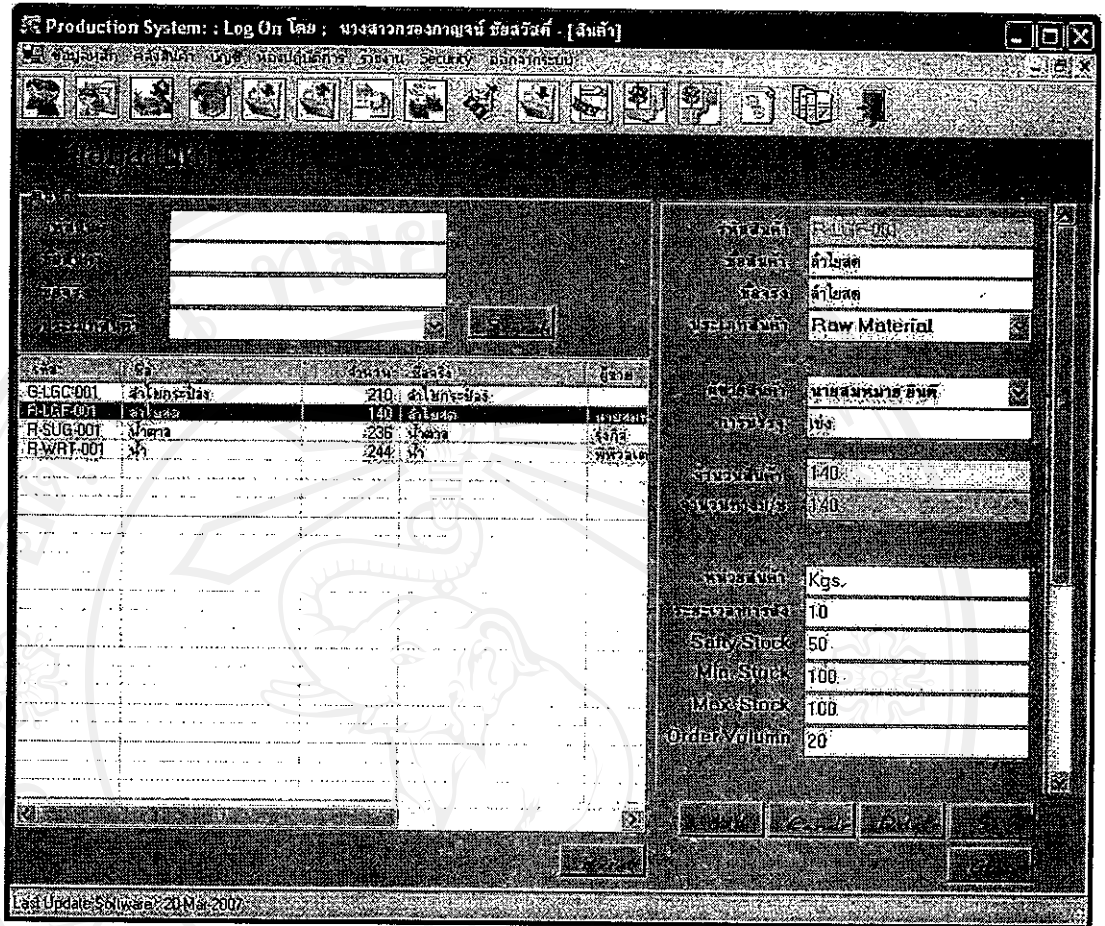
แผนกคลังสินค้า สามารถใช้งานหน้าจอนี้โดยเข้าที่ เมนูคลังสินค้า -> สินค้า ก่อนอื่นจะต้องมีการกำหนดสินค้าก่อน โดยหลักการกำหนดรหัสสินค้า คือ A-XXX-NNN เช่น R-LGF-001

A = กำหนดว่า G -> Finish Product, R -> Raw Mat, H -> Half Product

XXX = Code ย่อของสินค้านั้น

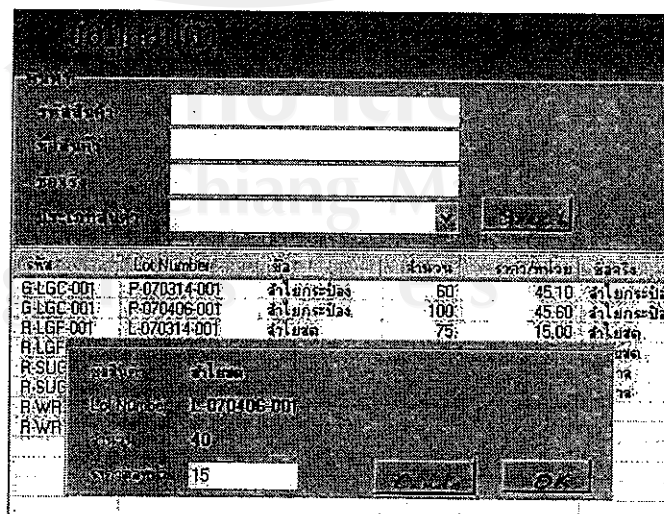
NNN = Running No. ของสินค้านั้น

จากนั้นก็ให้นำไปใช้ในการทำงานต่าง ๆ ของระบบ โดยทางซ้ายมือจะเป็นส่วนของการค้นหา และทางขวามือจะเป็นส่วนของการเพิ่ม แก้ไข บันทึก ลบ ข้อมูลสินค้า ตัวอย่างการกรอกข้อมูลจะปรากฏหน้าจอดังรูป ข.10



รูป ข.10 หน้าจอการกำหนดสินค้าในคลังสินค้า

แผนกบัญชี สามารถใช้งานหน้าจอนี้โดยเข้าที่ เมนูบัญชี -> ราคาวัตถุดิบ ซึ่งแผนกบัญชีจะสามารถกำหนดราคาของสินค้าในแต่ละ Lot ได้ ดังรูป ข.11



รูป ข.11 แสดงส่วนในการกำหนดราคาสินค้าซึ่งจะเห็นเฉพาะแผนกบัญชี

2. รับสินค้า โดยแผนกคลังสินค้าและแผนกบัญชี

แผนกคลังสินค้า สามารถใช้งานหน้าจอนี้โดยเข้าที่เมนูคลังสินค้า -> รับสินค้า ซึ่งก่อนที่
สินค้าจะเข้าสู่คลังสินค้า ต้องมีการการรับสินค้าโดยต้องมีการกำหนดเลขที่ใบรับสินค้า

หลักการกำหนดเลขที่ใบรับสินค้า คือ REV-YYMMDD-NNN

REV = ใบรับสินค้า

YY = ปี เช่น 07 (ปี 2007)

MM = เดือน เช่น 04 (เมษายน)

DD = วันที่ เช่น 07 (วันที่ 7)

NNN = Running No. ของวันนั้น เช่น 001 (ลำดับที่ 1)

และทำการตรวจสอบสินค้าพร้อมระบุ Lot No. และจำนวนต่อ Lot สินค้าทั้งหมด ซึ่งจะถูก
บันทึกเข้าคลังสินค้า โดยหน้าแสดงดังรูป ข.12

หลักการกำหนด Lot No. คือ X-YYMMDD-NNN

X = กำหนดว่า P-> Lot สินค้าที่ผลิต, L-> Lot ของสินค้าที่เป็น Raw Mat

YY = ปี เช่น 07 (ปี 2007)

MM = เดือน เช่น 04 (เมษายน)

DD = วันที่ เช่น 06 (วันที่ 6)

NNN = Running No. ของวันนั้น เช่น 001 (ลำดับที่ 1)

หลักการกำหนดเลขที่ใบส่งสินค้า คือ PO-YYMMDD-NNN

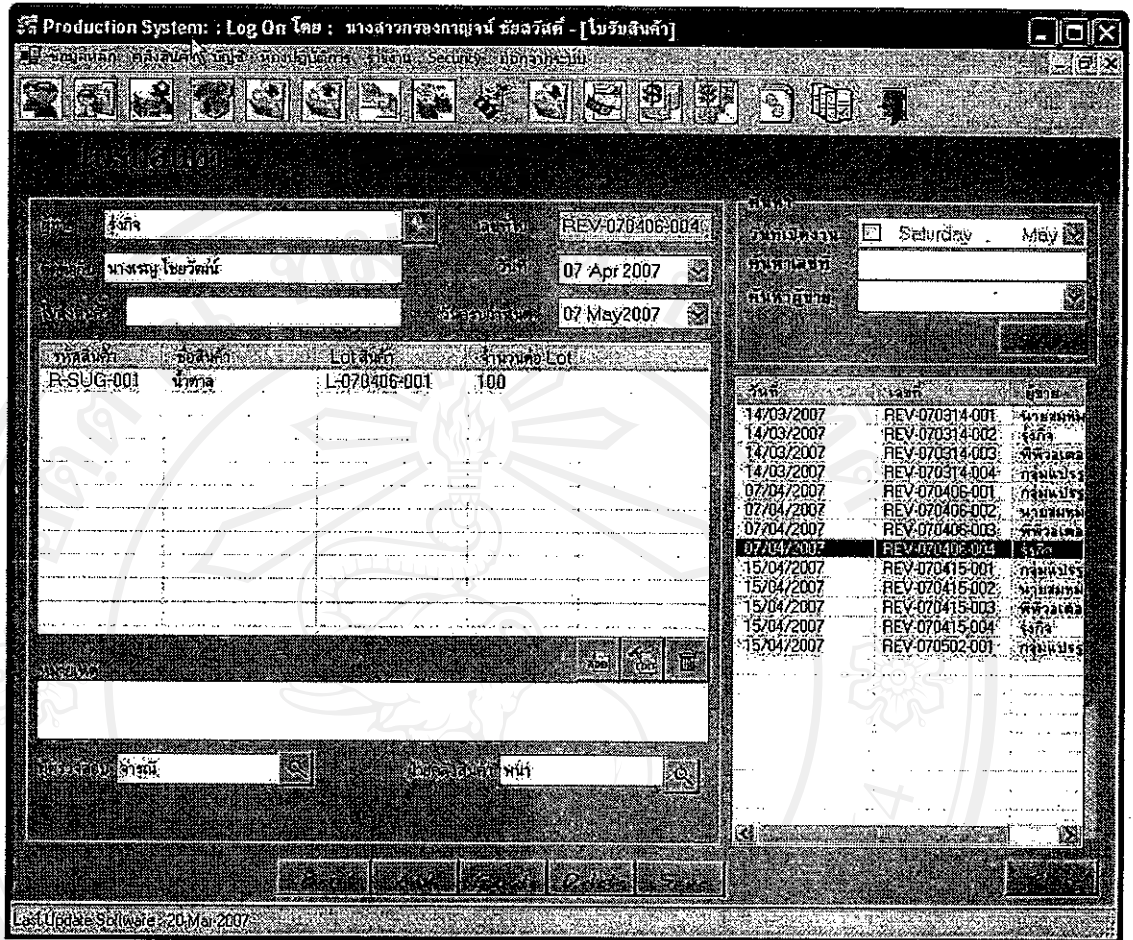
PO = ใบส่งสินค้า

YY = ปี เช่น 07 (ปี 2007)

MM = เดือน เช่น 04 (เมษายน)

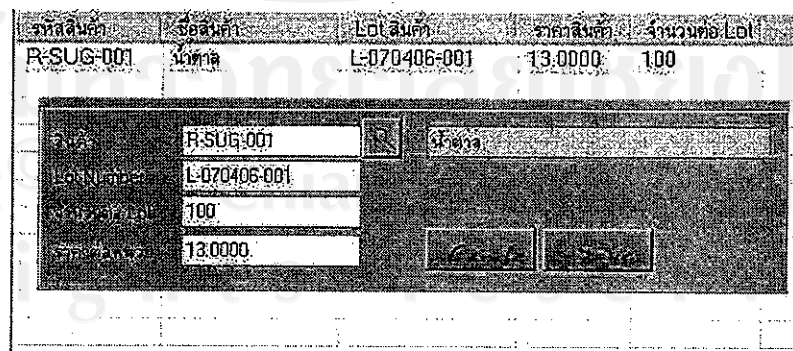
DD = วันที่ เช่น 07 (วันที่ 7)

NNN = Running No. ของวันนั้น เช่น 001 (ลำดับที่ 1)



รูป ข.12 หน้าจอการกำหนดรับสินค้า

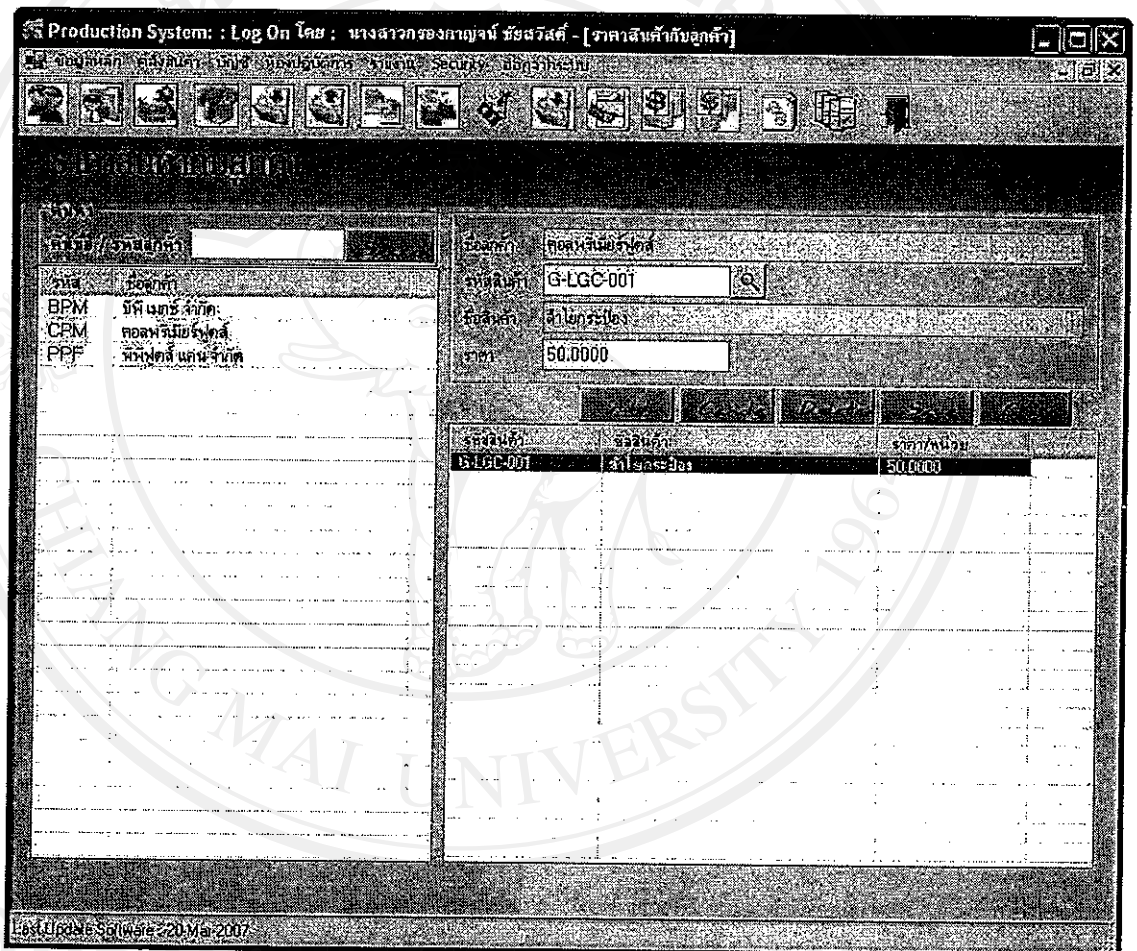
แผนกบัญชี สามารถใช้งานหน้าจอนี้โดยเข้าที่ เมนูบัญชี -> รับสินค้า สิ่งที่แตกต่างกันคือ สามารถกำหนดราคาของสินค้าที่มีการรับเข้ามาได้ ดังรูป ข.13



รูป ข.13 แสดงส่วนของการกำหนดราคาสินค้าแต่ละ Lot ซึ่งจะเห็นเฉพาะแผนกบัญชี

3. กำหนดราคาขายกับลูกค้า โดยแผนกบัญชี

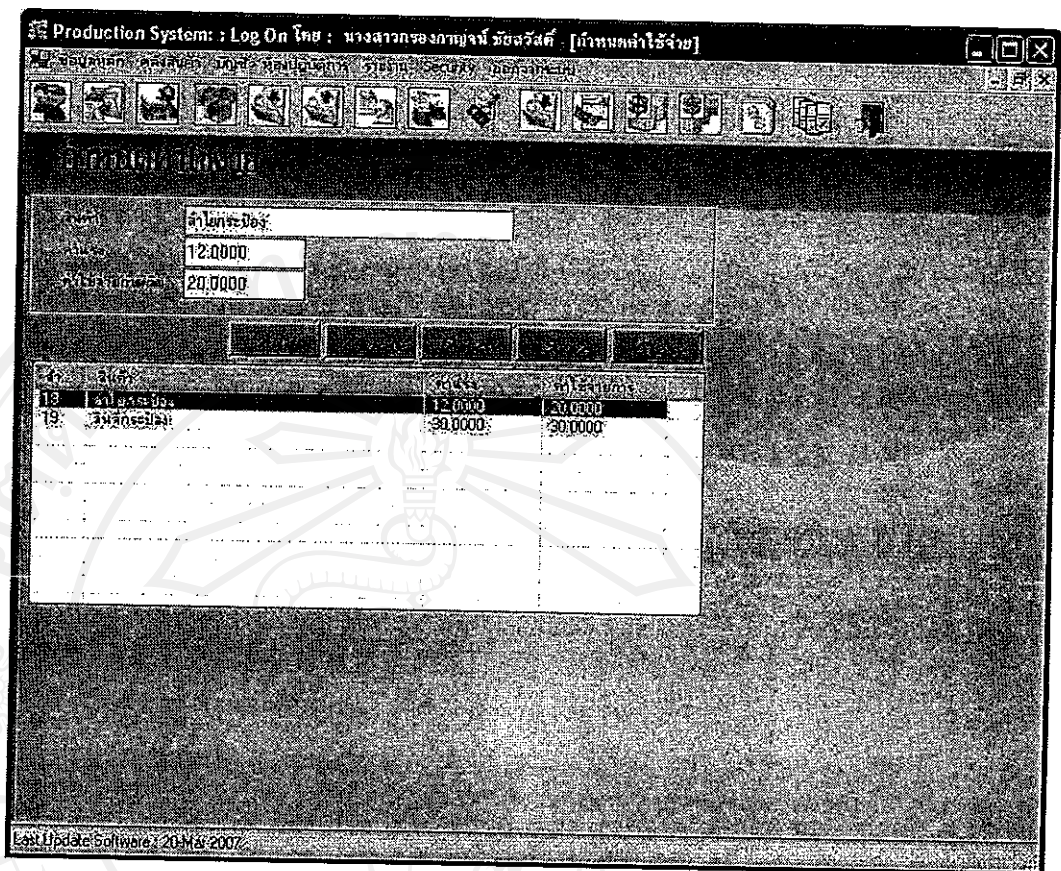
สามารถใช้งานหน้าจอนี้โดยเข้าที่ เมนูบัญชี -> ราคาสินค้ากับลูกค้า ซึ่งเป็นส่วนที่เก็บบันทึกว่า สินค้าชนิดนี้ขายให้กับลูกค้ารายนี้ราคาเท่าไร เพื่อนำไปใช้ในการคำนวณต้นทุนสินค้าได้ โดยทางซ้ายมือจะเป็นส่วนของการค้นหา และทางขวามือจะเป็นส่วนของการเพิ่ม แก้ไข บันทึก ลบ ข้อมูลราคาสินค้ากับลูกค้า แสดงดังรูป ข.14



รูป ข.14 หน้าจอการกำหนดราคาสินค้ากับลูกค้า

4. กำหนดค่าใช้จ่าย โดยแผนกบัญชี

สามารถใช้งานหน้าจอนี้โดยเข้าที่ เมนูบัญชี -> กำหนดค่าใช้จ่าย ซึ่งเป็นส่วนที่เก็บบันทึกว่า การผลิตสินค้าชนิดนี้มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าแรง และค่าใช้จ่ายการผลิตเท่าไร ซึ่งจะนำข้อมูลในส่วนนี้ไปกำหนดที่หน้าจอ Formulation (กำหนดสูตรการผลิต) เพื่อนำไปใช้ในการคำนวณต้นทุนสินค้าต่อไป รายละเอียดการใช้แสดงดังรูป ข.15



รูป ข.15 หน้าจอการกำหนดค่าใช้จ่าย

5. กำหนดสูตรการผลิต โดยฝ่ายผลิต

สามารถใช้งานหน้าจอนี้โดยเข้าที่ เมนูห้องปฏิบัติการ -> กำหนดสูตร ซึ่งเป็นส่วนกำหนดว่า สิ้นค้าชนิดนี้ มีสูตรการผลิตโดยใช้วัตถุดิบอะไรบ้าง คิดเป็นกิโลเปอร์เซ็นต์ เป็นการกำหนดเพื่อง่ายต่อการเบิกวัตถุดิบ มีหลักการกำหนด Formulation No. คือ F-XXX-S-R เช่น F-LGC-1-1

F = Formulation

LGC = รหัสของสูตรที่ใช้ในการผลิตสินค้านั้น

S = สูตรที่

R = Revision ที่

หลักการกำหนด Issue/Test No. คือ YYMMDD-NNN เช่น 070304-001

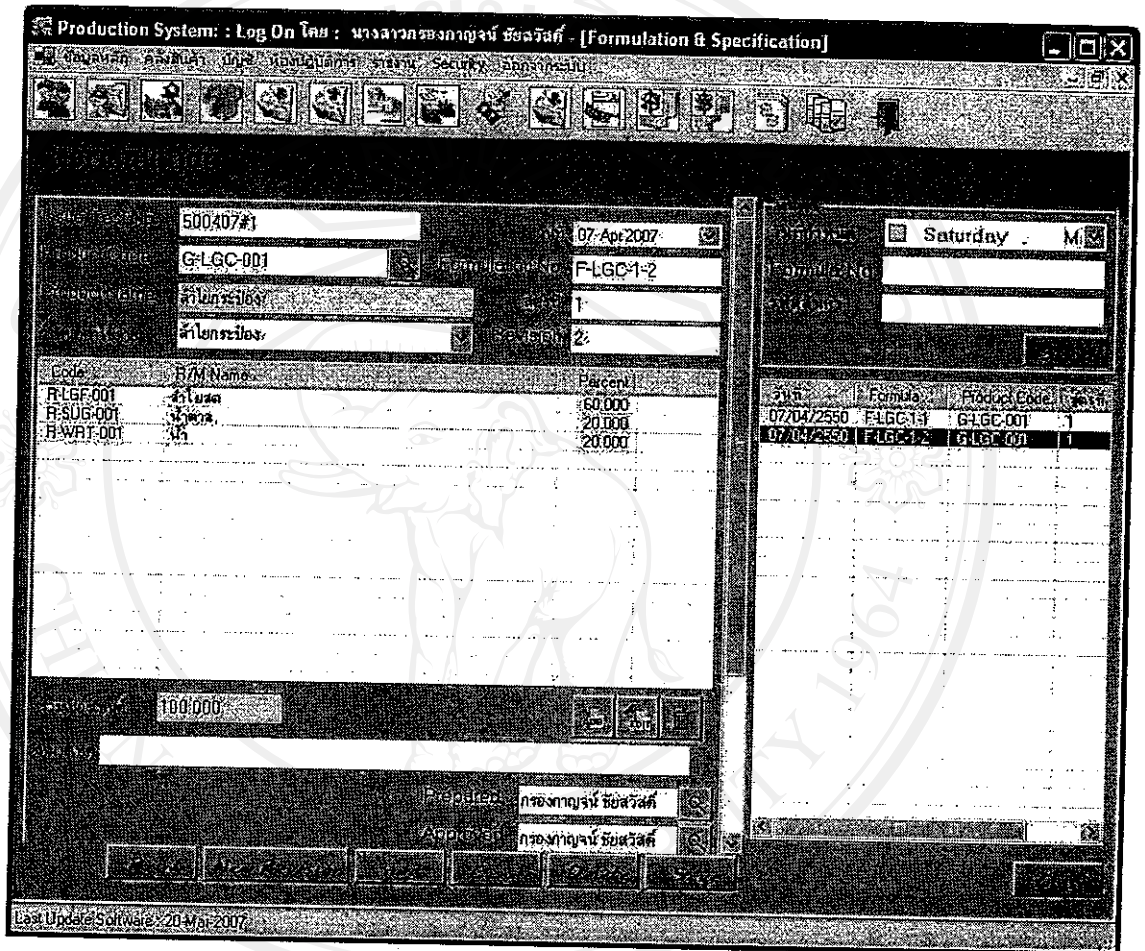
YY = ปี

MM = เดือน

DD = วัน

NNN = Running No. ในวันนั้น

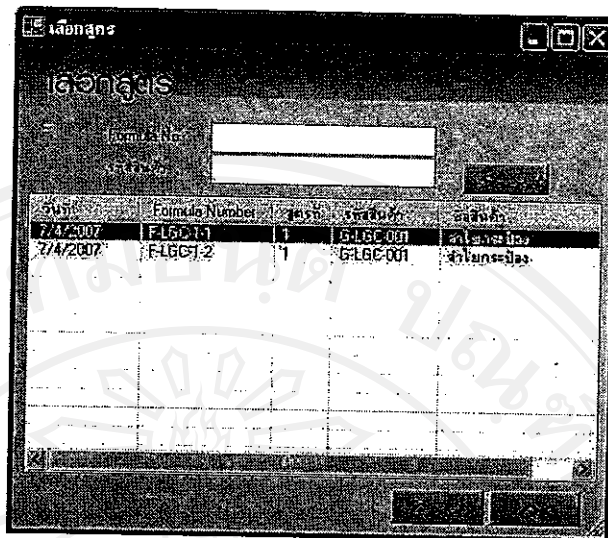
จากหน้าจอทางขวามือจะเป็นส่วนของการค้นหาสูตรที่เคยมีการกำหนดไว้แล้ว และทางซ้ายมือจะเป็นส่วนของการเพิ่ม แก้ไข บันทึก ลบ ข้อมูลการกำหนดสูตร ซึ่งในตารางจะต้องทำการกำหนดวัตถุดิบ และเปอร์เซ็นต์ไว้ด้วย รายละเอียดการใช้แสดงดังรูป ข.16



รูป ข.16 หน้าจอการกำหนดสูตรการผลิต

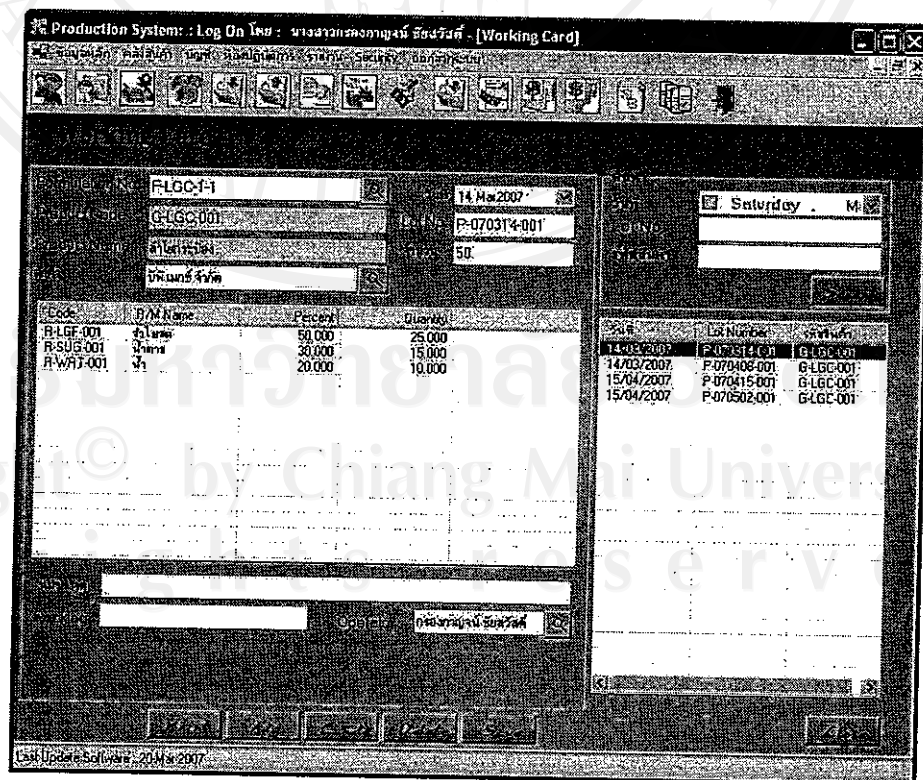
6. กำหนด Working Card โดยฝ่ายผลิต

สามารถใช้งานหน้าจอนี้โดยเข้าที่ เมนูห้องปฏิบัติการ -> Working Card ซึ่งในการผลิต แต่ Lot จะต้องมีการเลือกสูตรที่ช่อง Formulation No. ก่อน จะปรากฏหน้าจอดังรูป ข.17



รูป ข.17 หน้าจอการเลือกสูตรการผลิต

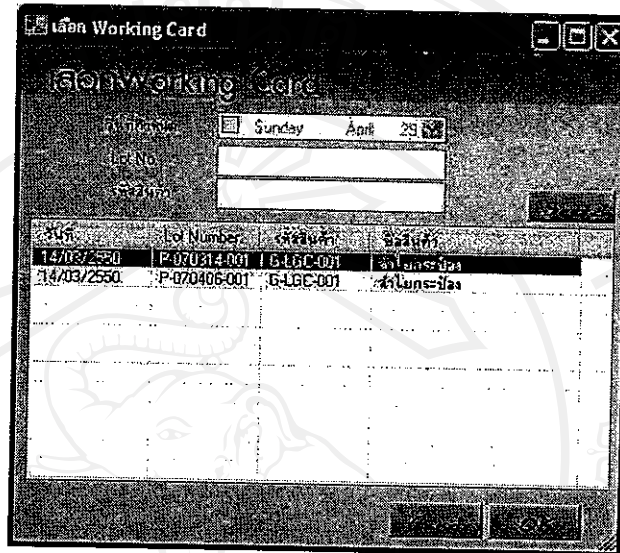
จากนั้นทำการกำหนดลูกค้า, Lot No และจำนวนที่ต้องการผลิต โปรแกรมจะทำการคำนวณจำนวนของวัตถุดิบที่ต้องเบิกของการผลิตในครั้งนี้ เพื่อให้สามารถนำไปใช้ต่อที่หน้าการเบิกสินค้า จากหน้าจอทางขวามือจะเป็นส่วนของการค้นหาสูตรที่เคยมีการกำหนดไว้แล้ว และทางซ้ายมือจะเป็นส่วนของการเพิ่ม แก้ไข บันทึก ลบ รายละเอียดการใช้แสดงดังรูป ข.18



รูป ข.18 หน้าจอการกำหนด Working Card

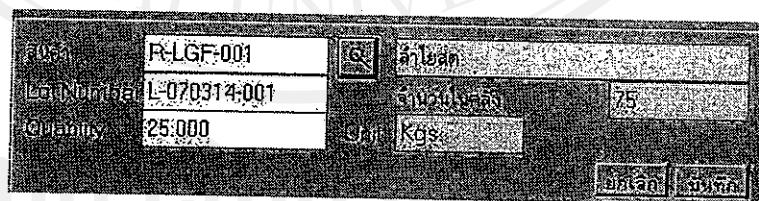
7. การเบิกสินค้า โดยแผนกคลังสินค้า และบัญชี

แผนกคลังสินค้า สามารถใช้งานหน้าจอนี้โดยเข้าที่เมนูคลังสินค้า -> ใบเบิกวัตถุดิบ ซึ่งในการเบิกวัตถุดิบ จะต้องมีการเลือก Working Card ที่ช่อง Lot Number ก่อน จะปรากฏหน้าจอดังรูป ข.19



รูป ข.19 หน้าจอการเลือก Working Card

เมื่อเลือกแล้ว โปรแกรมจะดึงข้อมูลของ Lot No นั้นซึ่งได้มีการกำหนดไว้แล้วว่าต้องเบิกวัตถุดิบแต่ละชนิดจำนวนเท่าไร เพื่อแสดงลงตาราง แล้วเลือกประเภทสินค้า จากนั้นทำการใส่ Lot No ของวัตถุดิบแต่ละชนิด ดังรูป ข.20



รูป ข.20 หน้าจอการใส่ Lot Number ของวัตถุดิบ

หลักการกำหนดใบเบิกสินค้า คือ BO-YYMMDD-NNN เช่น BO-070304-001

BO = รหัสย่อสำหรับใบเบิก

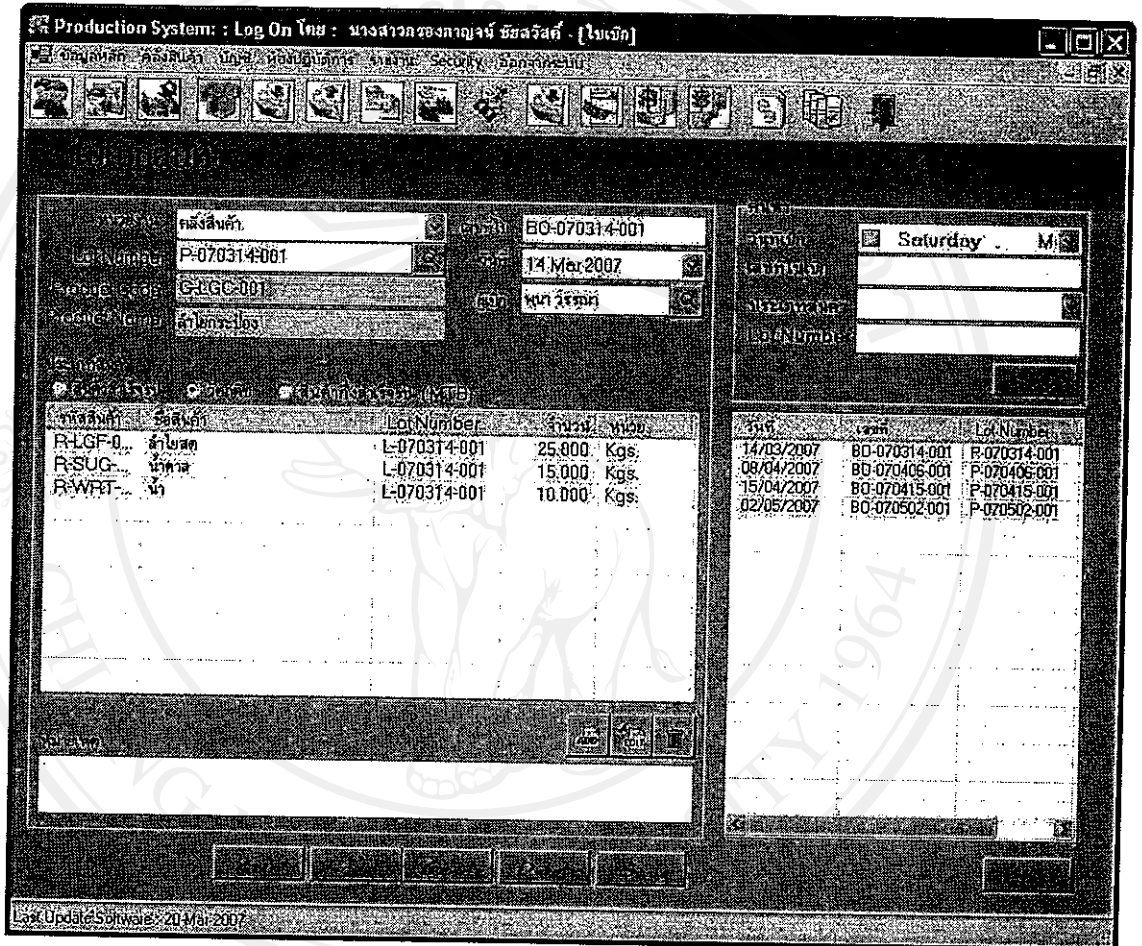
YY = ปี

MM = เดือน

DD = วัน


NNN = Running No. ในวันนั้น

จากหน้าจอทางขวามือจะเป็นส่วนของการค้นหาใบเบิกสินค้าที่เคยมีการกำหนดไว้แล้ว และทางซ้ายมือจะเป็นส่วนของการเพิ่ม แก้ไข บันทึก ลบ ใบเบิกสินค้า สำหรับรายละเอียดการใช้แสดงดังรูป ข.21



รูป ข.21 หน้าจอการกำหนดใบเบิกสินค้า

แผนกบัญชี สามารถใช้งานหน้าจอนี้โดยเข้าที่ เมนูบัญชี -> พิมพ์ใบเบิกสินค้า สิ่งที่แตกต่างกันคือ สามารถพิมพ์ใบเบิกสินค้าที่มีราคาแสดงให้เห็นด้วย ดังรูป ข.22


กลุ่มแปรรูปผลผลิตเกษตรอินทรีย์ล้านช้าง จังหวัดเชียงใหม่
 39/1 ม.3 ม.ลำแม่ียง อ.ป่าเมี่ยง จ.เชียงใหม่ (51000)

ใบเบิกสินค้า

วันที่ 14/3/2007 ประเภทสินค้า: วัตถุดิบ เลขที่ BQ-070314-001
 สินค้า: G-LGC-001 สาขาแม่ียง Lot Number P-070314-001
 หมายเลข :

Code	Name	Lot Number	Qty.	Unit \ Price	Amount
R-LGF-001	ข้าวเหนียว	L-070314-001	25,000	15.00	375.00
R-SUG-001	น้ำตาล	L-070314-001	15,000	12.00	180.00
R-WRT-001	น้ำ	L-070314-001	10,000	10.00	100.00
				50,000	655.00

Total Page No. 280m Facing 100%

รูป ข.22 ใบเบิกสินค้าที่แสดงราคาของวัตถุดิบด้วย

8. การ Transfer In สินค้าที่ผลิต โดยแผนกคลังสินค้า

สามารถใช้งานหน้าจอนี้โดยเข้าที่ เมนูคลังสินค้า -> Transfer In ซึ่งเป็นการย้ายสินค้าที่ทำการผลิตเสร็จเข้าสู่คลังสินค้า โดยต้องมีการกำหนด Lot Number และจำนวน ที่ต้องการย้ายเข้าด้วย ดังรูป ข.23

วงเล็บ: G-LGC-001 สาขาแม่ียง
 Lot Number: P-070406-001 จำนวน: 100
 ยืนยัน ยืนยัน

รูป ข.23 หน้าจอการใส่ Lot Number ของวัตถุดิบ

หลักการกำหนดใบ Transfer In คือ TS-YYMMDD-NNN เช่น TS-070304-001

TS = รหัสย่อสำหรับใบ Transfer In

YY = ปี

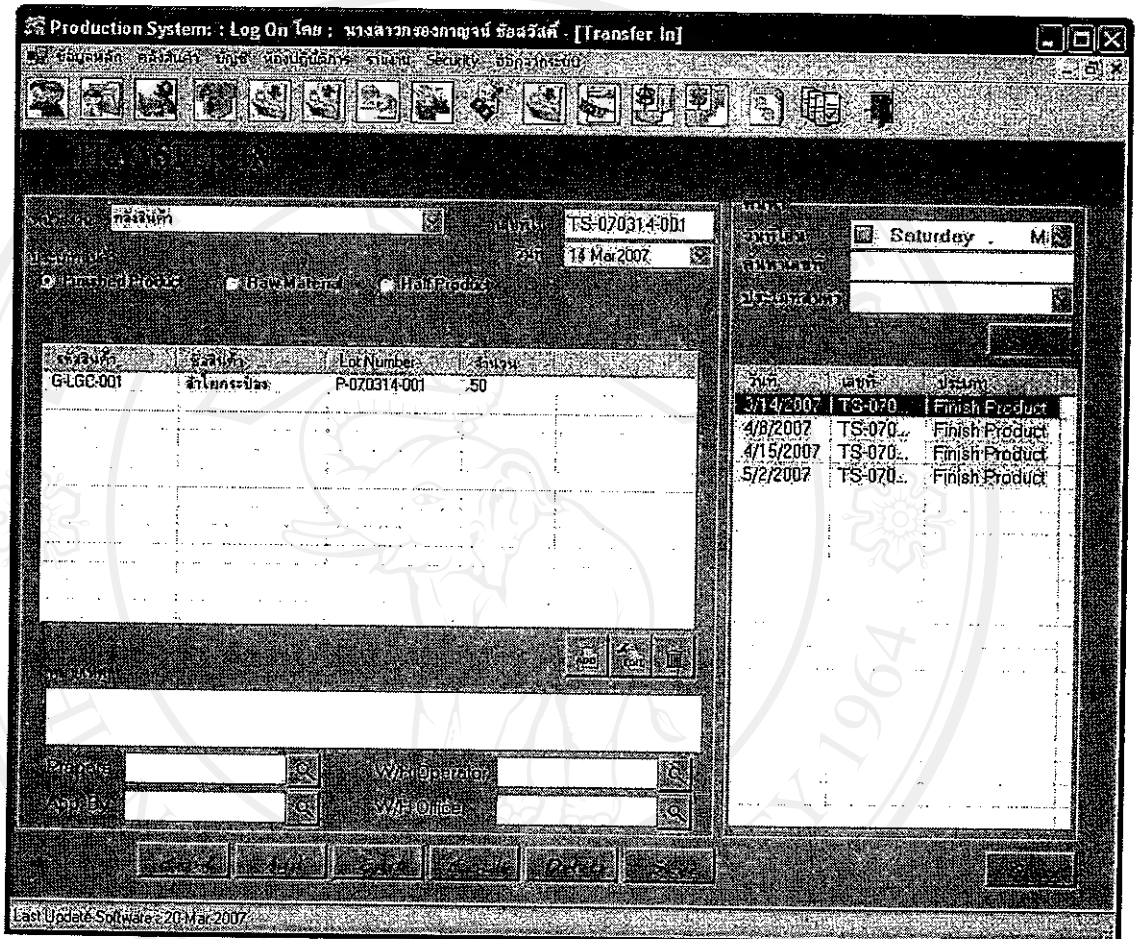
MM = เดือน

DD = วัน

NNN = Running No. ในวันนั้น

จากหน้าจอทางขวามือจะเป็นส่วนของการค้นหาข้อมูลการ Transfer In ที่เคยมีการกำหนดไว้แล้ว และทางซ้ายมือจะเป็นส่วนของการเพิ่ม แก้ไข บันทึก ลง ใบ Transfer In และเมื่อมีการ

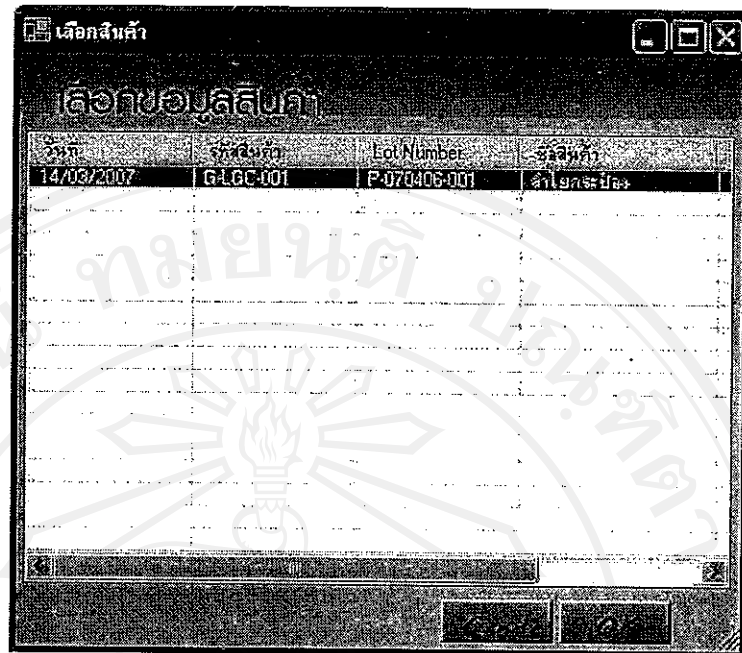
บันทึกเสร็จจำนวนของสินค้าชนิดนั้นก็เพิ่มขึ้นที่คลังสินค้าทันที สำหรับรายละเอียดการใช้แสดง
 ด้งรูป ข.24



รูป ข.24 หน้าจอการ Transfer In เข้าสู่คลังสินค้า

9. การคำนวณต้นทุนสินค้า โดยแผนกบัญชี

สามารถใช้งานหน้าจอนี้โดยเข้าที่ เมนูบัญชี -> คำนวณต้นทุนสินค้า เป็นส่วนที่ทำการ
 คำนวณค่าใช้จ่ายในการผลิตของสินค้าแต่ละ Lot หลังจากที่มีการกำหนด Working Card และทำ
 การเบิกสินค้าไปแล้ว โปรแกรมจะดึงข้อมูลมาสำหรับ Lot ที่ยังไม่ได้มีการคำนวณต้นทุนการ
 ผลิต โดยทำเลือกที่ช่องรหัสสินค้า จะปรากฏหน้าจอด้งรูป ข. 25



รูป ข.25 หน้าจอการเลือกข้อมูลสินค้า

เมื่อเลือกรายการแล้ว โปรแกรมจะการคำนวณ และนำข้อมูลต่าง ๆ มาแสดงให้ ดังรูป ข.26 จากนั้นทำการ Save จากหน้าจอทางขวามือจะเป็นส่วนของการค้นหาข้อมูลการคำนวณต้นทุนสินค้า ที่เคยมีการบันทึกไว้แล้ว และทางซ้ายมือจะเป็นส่วนของการ เพิ่ม แก้ไข บันทึก ลบ การคำนวณต้นทุนสินค้า สำหรับรายละเอียดการใช้แสดงดังรูป ข.26

Production System : Log On โดย : นางสาวกรรณกาญจน์ ชัยสวัสดิ์ - [คำนวณต้นทุนสินค้า]

วันที่: 14-Mar-2007
วันปิดบัญชี: 14-Mar-2007
Lot No: P-070314-001

วันที่: Saturday . M
Lot No:
รหัสสินค้า:

วันที่	รหัสสินค้า	Lot No
14/03/2007	G-LGC-001	P-0703
15/03/2007	G-LGC-001	P-0704
29/04/2007	G-LGC-001	P-0704
02/05/2007	G-LGC-001	P-0705

วันที่	จำนวน	ต้นทุน	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม	ต้นทุนต่อหน่วย
14/03/2007	50.000	655.00	600.00	1.000.00	

Transfer In	วันที่	จำนวน	ต้นทุน	ต้นทุนต่อหน่วย
TS-070314-001	3/14/2007	50.000		0.000

จำนวนคงเหลือ	ราคาต้นทุน	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม
50.000	45.10	53.00	2.650.00

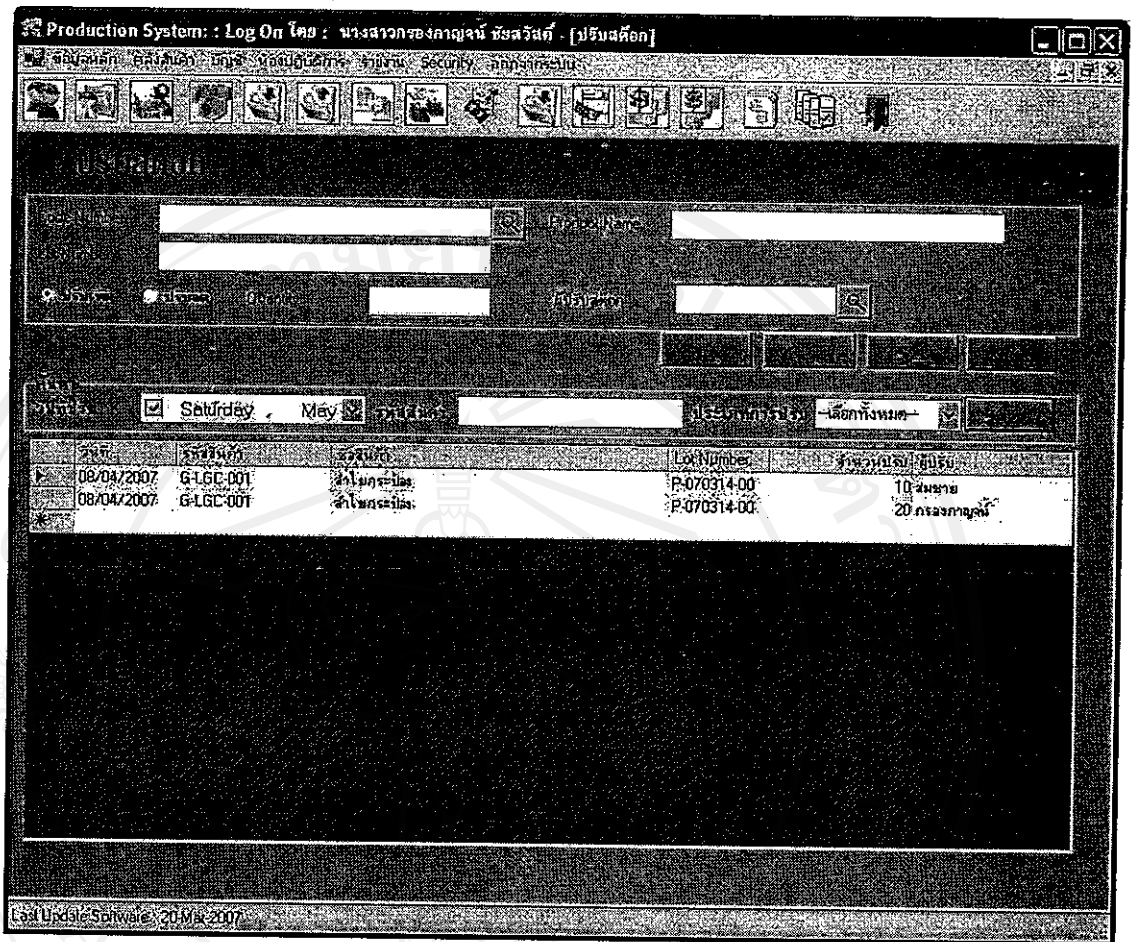
ต้นทุนรวม: 2.255.00
ต้นทุนต่อหน่วย: 395.00
17.52%

Log On Date: 20-Mar-2007

รูป ข.26 หน้าจอการคำนวณต้นทุนสินค้า

10. การปรับสต็อก โดยแผนกบัญชี

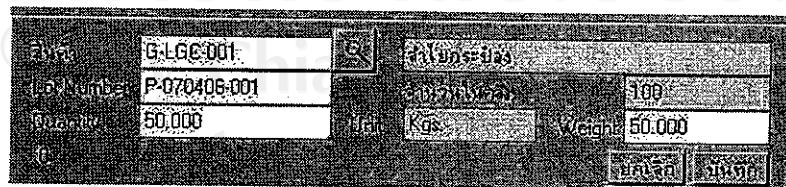
สามารถใช้งานหน้าจอนี้โดยเข้าที่ เมนูบัญชี -> คำนวณต้นทุนสินค้า เป็นส่วนการทำงานเสริมที่สร้างขึ้นในกรณีที่สินค้ามีการสูญหายไปโดยไม่ทราบสาเหตุ และมีจำนวนไม่ตรงกับทางบัญชี ทำให้ต้องมีการมาปรับจำนวนของสินค้าให้ถูกต้อง โดยสามารถทำการปรับเพิ่ม หรือ ลด จำนวนได้ และมีการเก็บประวัติไว้ด้วย สามารถค้นหาได้ภายหลังว่าใครทำการปรับไปเมื่อไหร่ สำหรับรายละเอียดการใช้แสดงดังรูป ข.27



รูป ข.27 หน้าจอการปรับสต็อก

11. การส่งสินค้า โดยแผนกส่งสินค้า

สามารถใช้งานหน้าจอนี้โดยเข้าที่ เมนูคลังสินค้า -> ส่งสินค้า เป็นส่วนที่ทำการส่งสินค้าที่ผลิตเสร็จให้กับลูกค้า โดยต้องกำหนดลูกค้า และใส่ข้อมูล Lot Number , จำนวน และ น้ำหนักด้วย ดังรูป ข. 28



รูป ข.28 หน้าจอการกำหนดข้อมูลในการส่งสินค้า

หลักการกำหนดใบส่งสินค้า คือ SED -YYMMDD-NNN เช่น SED-070314-001

SED = รหัสย่อสำหรับใบส่งสินค้า

YY = ปี

MM = เดือน

DD = วัน

NNN = Running No. ในวันนั้น

เมื่อใส่ข้อมูลครบแล้ว ทำการบันทึก จากหน้าจอทางขวามือจะเป็นส่วนของการค้นหาข้อมูลการส่งสินค้าที่เคยมีการกำหนดไว้แล้ว และทางซ้ายมือจะเป็นส่วนของการเพิ่ม แก้ไข บันทึก ลบ ข้อมูลการส่งสินค้า และเมื่อมีการบันทึกเสร็จจำนวนของสินค้าชนิดนั้นก็จะลดลงที่คลังสินค้าทันที สำหรับรายละเอียดการใช้แสดงดังรูป ข.29

Production System: : Log On โดย : นางสาวกรรณกาญจน์ ชัยสวัสดิ์ - [ฝากสินค้า]

Lot Number: SED-070314-001

Date: 14:Mar2007

Weight (Kg): 50,000

Product Code	Product Name	Lot Number	Quantity	Unit	Weight
G-LGC-001	สารละลาย	P-070314...	50,000	Kgs	50,000

Transaction List:

Date	Lot Number
14/03/2007	SED-070314-001
15/04/2007	SED-070415-001

Last Update Software: 20-Mar-2007

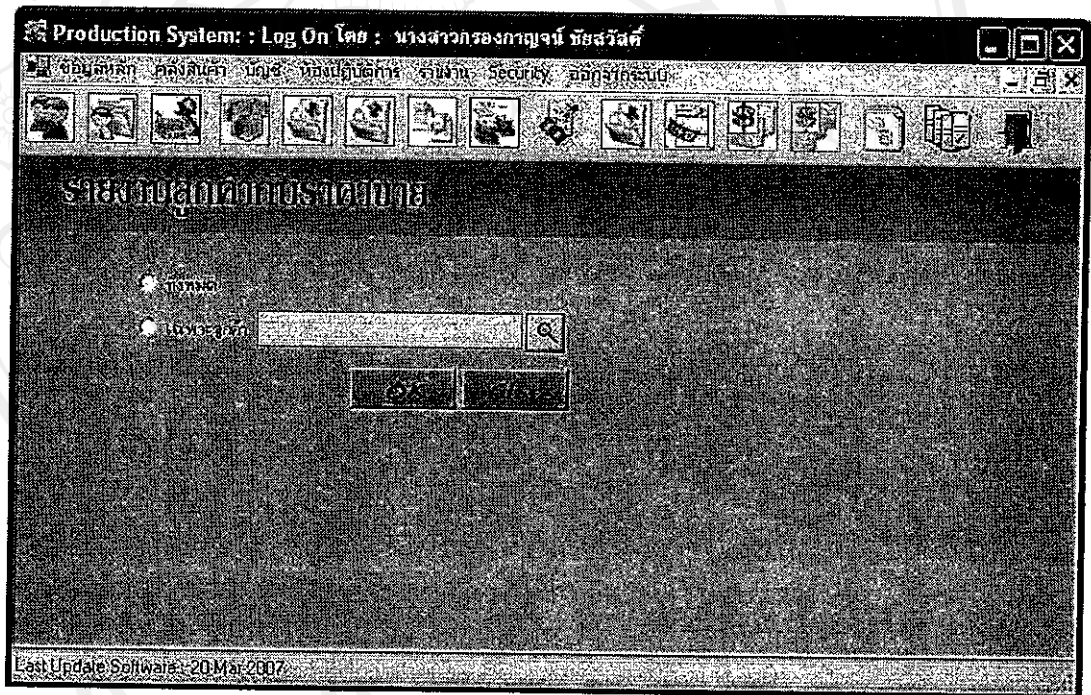
รูป ข.29 หน้าจอกำหนดการส่งสินค้า

ข.4 วิธีกรใช้ข้อมูลสรุปรายงานของระบบ

สำหรับระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการผลิต ของกลุ่มแปรรูปผลผลิตการเกษตรบ้านลำผ้าง จังหวัดลำพูน ได้มีการนำข้อมูลที่ได้จากการทำงานทั้งหมด มาประมวลและสรุปรวมออกมาเป็นรายงานต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. รายงานลูกค้ากับราคาขาย

สามารถใช้ดูรายงานนี้โดยเข้าที่ เมนูรายงาน -> รายงานลูกค้ากับราคาขาย เป็นรายงานที่แสดงให้เห็นว่ามีการกำหนดราคาขายให้กับลูกค้าแต่ละรายราคาเท่าไร สามารถเลือกดูได้ทั้งหมด หรือดูเฉพาะลูกค้าบางราย โดยทำการเลือกที่หน้าจอจดังรูป ข.30 และรายงานจะแสดงดังรูป ข.31



รูป ข.30 หน้าจอรายงานลูกค้ากับราคาขาย

กลุ่มแปรรูปผลผลิตเกษตรปศุสัตว์ภาคกลาง จังหวัดฉะเชิงเทรา
39/1 ม.3 บ.สามช้าง ต.ประตู่ป่า
อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (51000)

รายงานลูกค้ากับราคาขาย 13-May-2007 P.1

ลูกค้า	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา/หน่วย
มีพี เมกซ์ จำกัด	G-LGC-001	ส่วใยกระป๋อง	53.00
พีพีพีดี แคน จำกัด	G-LGC-001	ส่วใยกระป๋อง	55.00
คอลลทรีบีบีพีดี	G-LGC-001	ส่วใยกระป๋อง	50.00

Total Page No: 1 Zoom Factor: 100%

รูป ข.31 รายงานลูกค้ากับราคาขาย

2. รายงาน Raw Material Code

สามารถใช้ดูรายงานนี้โดยเข้าที่ เมนูรายงาน -> รายงาน Raw Material Code เป็นรายงานที่แสดงเฉพาะสินค้าที่เป็น Raw Material เท่านั้น โดยรายงานจะแสดงดังรูป ข.32

กลุ่มแปรรูปผลผลิตเกษตรปศุสัตว์ภาคกลาง จังหวัดฉะเชิงเทรา
39/1 ม.3 บ.สามช้าง ต.ประตู่ป่า
อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (51000)

รายงาน: Raw Material Code P.1
13 May 2007 2:34:46AM.

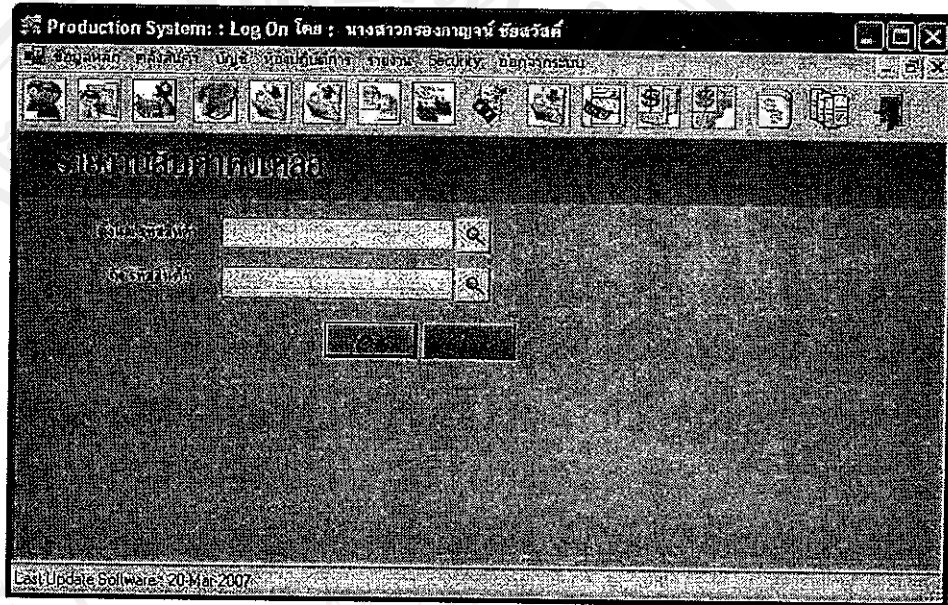
Code	Name	Supplier	Safety Stock	Stock	LeadTime	12m Avg	3m Avg
R-LGF-001	รำโคก	เกษตรกลาง จำกัด	50.0	140.000	10.000	13.333	53.333
R-SUG-001	น้ำตาล	รุ่งโร	100.0	206.000	10.000	5.333	21.333
R-WRT-001	ไข่	ศิวิลเซอร์	100.0	244.000	10.000	4.667	16.667

Total Page No: 1 Zoom Factor: 100%

รูป ข.32 รายงาน Raw Material Code

5. รายงานสินค้าคงเหลือ

สามารถใช้ดูรายงานนี้โดยเข้าที่ เมนูรายงาน -> รายงานสินค้าคงเหลือ เป็นรายงานที่แสดงให้เห็นถึงสินค้าคงเหลือในคลังสินค้า สามารถเลือกดูได้ทั้งหมด หรือกำหนดรหัสสินค้าโดยทำการเลือกที่หน้าจอดีกรุป ข.35 และรายงานจะแสดงดังรูป ข.36



รูป ข.35 หน้าจอรายงานสินค้าคงเหลือ

กลุ่มแม่พิมพ์ผลผลิตเกษตรบ้านสามวัง จังหวัดสุพรรณ
397/1 หมู่ 9 บ.สามวัง ต.บ่อหวี
อ.เมือง จ.สุพรรณ (24000)

P.1

รายงานสินค้าคงเหลือ 13-May-2007 2:38:38AM

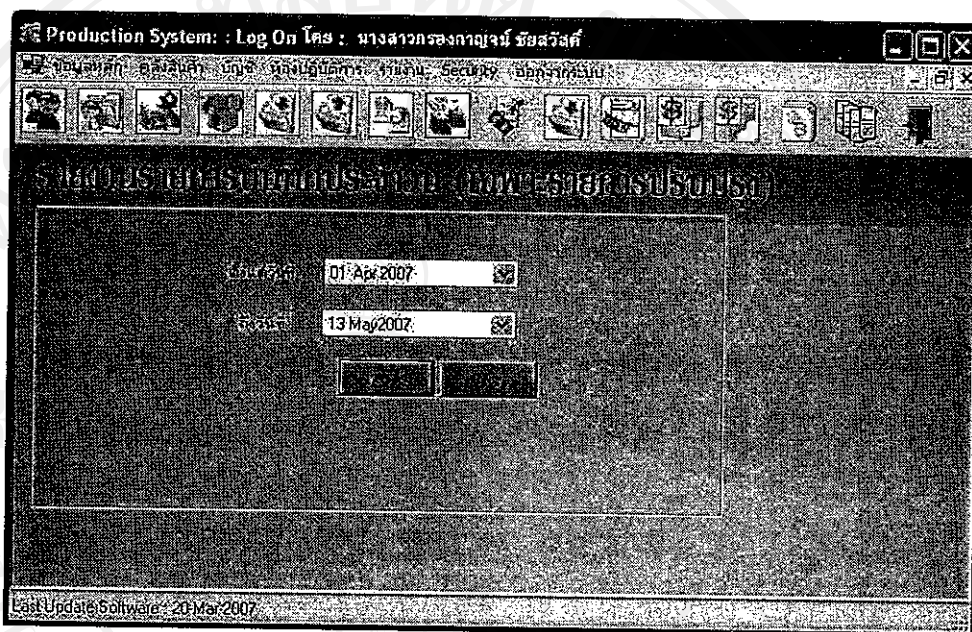
รหัสสินค้า	รายละเอียด	LOT NO.	หน่วย	คงเหลือ	หมายเหตุ
G-LGC-001	ลำไยกระป๋อง	P-070314-001	Kgs.	10.000	
G-LGC-001	ลำไยกระป๋อง	P-070502-001	Kgs.	100.000	
R-LGF-001	ลำไยสด	L-070314-001	Kgs.	75.000	
R-LGF-001	ลำไยสด	L-070406-001	Kgs.	40.000	
R-LGF-001	ลำไยสด	L-070415-001	Kgs.	25.000	
R-SUG-001	น้ำตาล	L-070314-001	Kgs.	85.000	
R-SUG-001	น้ำตาล	L-070406-001	Kgs.	80.000	
R-SUG-001	น้ำตาล	L-070415-001	Kgs.	71.000	
R-WRT-001	น้ำ	L-070314-001	Kgs.	90.000	
R-WRT-001	น้ำ	L-070406-001	Kgs.	80.000	
R-WRT-001	น้ำ	L-070415-001	Kgs.	74.000	
				รวม	12 รายการ

Total Page No: 1 Zoom Factor: 100%


รูป ข.36 รายงานสินค้าคงเหลือ

6. รายการบันทึกประจำวัน (เฉพาะรายการปรับปรุง)

สามารถใช้ดูรายงานนี้โดยเข้าที่ เมนูรายงาน -> รายการบันทึกประจำวัน (เฉพาะรายการปรับปรุง) เป็นรายงานที่แสดงให้เห็นถึงรายการสินค้าที่มีการปรับปรุง สามารถกำหนดวันที่ที่ต้องการดูได้ โดยทำการเลือกที่หน้าจอดังรูป ข.37 และรายงานจะแสดงดังรูป ข.38



รูป ข.37 หน้าจอรายการบันทึกประจำวัน (เฉพาะรายการปรับปรุง)


 กลุ่มปรับปรุงผลผลิตจากนมดิบบ้านสามพี่น้อง จังหวัดลำปาง
 38/1 ม.3 บ.สามพี่น้อง ต.พระตู่ป่า
 อ.เมือง จ.ลำปาง (51000)

P.1

รายงานรายการบันทึกประจำวัน (เฉพาะรายการปรับปรุง) ตั้งแต่วันที่ 4/1/2007 ถึงวันที่ 5/13/2007

วันที่	รหัสสินค้า	LOT NO.	รายละเอียด	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
8/4/2007	G-LGC-001	P-070314-001	ใส่ใบกระป๋อง	Kgs.	20.000	902.00	
8/4/2007	G-LGC-001	P-070314-001	ใส่ใบกระป๋อง	Kgs.	-10.000	-451.00	
						รวมทั้งสิ้น	2 รายการ

Total Page No: 1 Zoom Factor: 100%

รูป ข.38 รายงานรายการบันทึกประจำวัน (เฉพาะรายการปรับปรุง)

7. รายการรับเข้าเปรียบเทียบ

สามารถใช้ดูรายงานนี้โดยเข้าที่ เมนูรายงาน -> รายการรับเข้าเปรียบเทียบ เป็นรายงานที่แสดงให้เห็นถึงรายการสินค้าที่มีการรับเข้า โดยมีการเปรียบเทียบติดกัน 2 เดือน และสามารถเลือกสินค้าที่ต้องการดูได้อีกด้วย โดยทำการเลือกที่หน้าจอตั้งรูป ข.39 และรายงานจะแสดงดังรูป ข.40

รูป ข.39 หน้าจอรายการรับเข้าเปรียบเทียบ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
39/1 ม.3 ม.ล.พหลโยธิน ต.ปรางค์กู่ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี (51000) P.1

รายงานรายการรับเข้าเปรียบเทียบ
ระหว่างเดือน มีนาคม 2007 กับเดือน เมษายน 2007

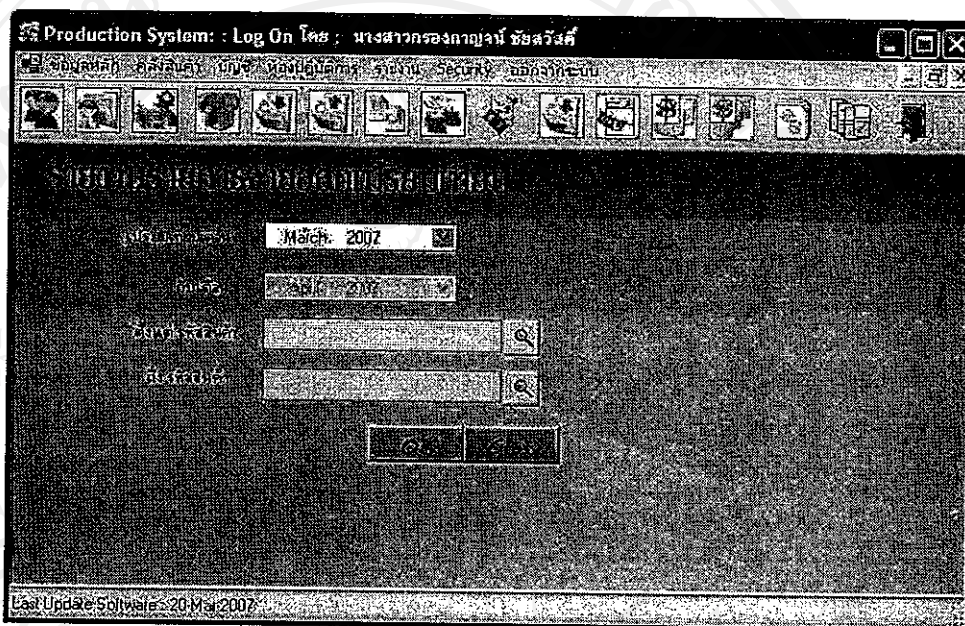
รหัสสินค้า	LOT NO.	รายละเอียด	หน่วยนับ	กค.	กข.	หน่วยคิด
R-LGF-001	L-070314-001	สาลีสด	Kgs.	100.000	0.000	
R-LGF-001	L-070406-001	สาลีสด	Kgs.	0.000	100.000	
R-LGF-001	L-070415-001	สาลีสด	Kgs.	0.000	100.000	
R-SUG-001	L-070314-001	น้ำตาล	Kgs.	100.000	0.000	
R-SUG-001	L-070406-001	น้ำตาล	Kgs.	0.000	100.000	
R-SUG-001	L-070415-001	น้ำตาล	Kgs.	0.000	100.000	
R-WRT-001	L-070314-001	น้ำ	Kgs.	100.000	0.000	
R-WRT-001	L-070406-001	น้ำ	Kgs.	0.000	100.000	
R-WRT-001	L-070415-001	น้ำ	Kgs.	0.000	100.000	
				รวมทั้งสิ้น	9	รายการ

Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

รูป ข.40 รายการรับเข้าเปรียบเทียบ

8. รายการจ่ายออกเปรียบเทียบ

สามารถใช้ดูรายงานนี้โดยเข้าที่ เมนูรายงาน -> รายการจ่ายออกเปรียบเทียบ เป็นรายงานที่แสดงให้เห็นถึงรายการสินค้าที่มีการจ่ายออก โดยมีการเปรียบเทียบติดกัน 2 เดือน และสามารถเลือกสินค้าที่ต้องการดูได้อีกด้วย โดยทำการเลือกที่หน้าจอดังรูป ข.41 และรายงานจะแสดงดังรูป ข.42



รูป ข.41 หน้าจอรายการจ่ายออกเปรียบเทียบ

กลุ่มแปรรูปผลผลิตเกษตรป่านตามห้าง จังหวัดลำพูน
 2007 ม.3 ม.ค.ตามห้าง ต.ปรางค์กู่
 อ.เมือง จ.ลำพูน (31000)

รายงานรายการจ่ายออกเปรียบเทียบ
 ระหว่างเดือน มีนาคม 2007 กับเดือน เมษายน 2007

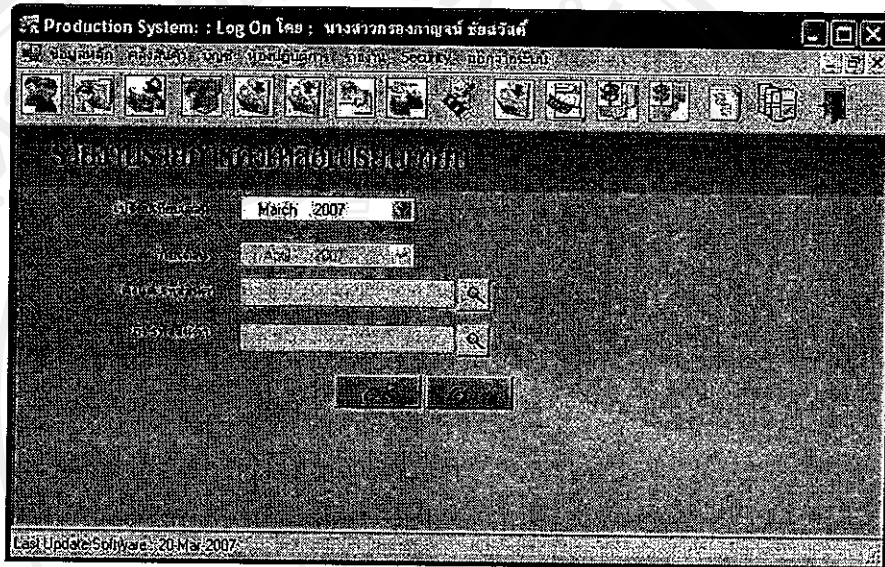
รหัสสินค้า	LOT.NO.	รายละเอียด	หน่วยนับ	มีค.	มย.	หมวดหมู่
R-LGF-001	L-070314-001	ลำไยสด	Kgs.	25.000	0.000	
R-LGF-001	L-070406-001	ลำไยสด	Kgs.	0.000	60.000	
R-LGF-001	L-070415-001	ลำไยสด	Kgs.	0.000	15.000	
R-SUG-001	L-070314-001	น้ำตาล	Kgs.	15.000	0.000	
R-SUG-001	L-070406-001	น้ำตาล	Kgs.	0.000	20.000	
R-SUG-001	L-070415-001	น้ำตาล	Kgs.	0.000	9.000	
R-WRT-001	L-070314-001	น้ำ	Kgs.	10.000	0.000	
R-WRT-001	L-070406-001	น้ำ	Kgs.	0.000	20.000	
R-WRT-001	L-070415-001	น้ำ	Kgs.	0.000	6.000	
				รวมทั้งสิ้น	9	รายการ

Total Page No:1 Zoom Factor:100%

รูป ข.42 รายการจ่ายออกเปรียบเทียบ

9. รายการคงเหลือเปรียบเทียบ

สามารถใช้รายงานนี้โดยเข้าที่ เมนูรายงาน -> รายการคงเหลือเปรียบเทียบ เป็นรายงานที่แสดงให้เห็นถึงรายการสินค้าที่คงเหลือ โดยมีการเปรียบเทียบติดกัน 2 เดือน และสามารถเลือกสินค้าที่ต้องการดูได้อีกด้วย โดยทำการเลือกที่หน้าจอดังรูป ข.43 และรายงานจะแสดงดังรูป ข.44



รูป ข.43 หน้าจอรายการคงเหลือเปรียบเทียบ

กลุ่มบริษัทผลผลิตเกษตรภาคกลาง จำกัด จังหวัดสุพรรณบุรี
38/1 หมู่ 5 ตำบลวัง อ.ประจักษ์ศิลปาคม
จ.สุพรรณบุรี (51000)

รายงานรายการคงเหลือเปรียบเทียบ
ระหว่างเดือน มีนาคม 2007 ถึงเดือน เมษายน 2007

P. 1

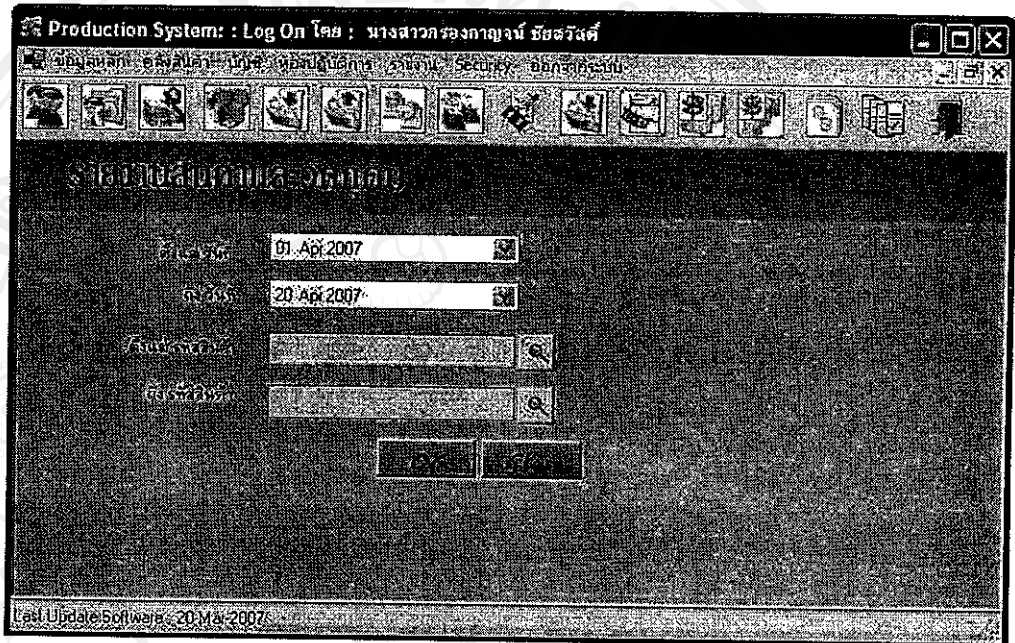
รหัสสินค้า	LOT.NO.	รายละเอียด	หน่วยนับ	มีค.	มีผ.	หมายเหตุ
G-LGC-001	P-070314-001	ลำไยกระป๋อง	Kgs.	0.000	10.000	
G-LGC-001	P-070406-001	ลำไยกระป๋อง	Kgs.	0.000	100.000	
R-LGF-001	L-070314-001	ลำไยสด	Kgs.	75.000	75.000	
R-LGF-001	L-070406-001	ลำไยสด	Kgs.	0.000	40.000	
R-LGF-001	L-070415-001	ลำไยสด	Kgs.	0.000	85.000	
R-SUG-001	L-070314-001	น้ำตาล	Kgs.	85.000	85.000	
R-SUG-001	L-070406-001	น้ำตาล	Kgs.	0.000	80.000	
R-SUG-001	L-070415-001	น้ำตาล	Kgs.	0.000	91.000	
R-WRT-001	L-070314-001	น้ำ	Kgs.	90.000	90.000	
R-WRT-001	L-070406-001	น้ำ	Kgs.	0.000	90.000	
R-WRT-001	L-070415-001	น้ำ	Kgs.	0.000	94.000	
				รวมทั้งสิ้น:	11	รายการ

Total Page No: 1 | Zoom: Fit (100%)

รูป ข.44 รายงานรายการคงเหลือเปรียบเทียบ

10. รายงานสินค้าและวัตถุดิบ

สามารถใช้ดูรายงานนี้โดยเข้าที่ เมนูรายงาน -> รายงานสินค้าและวัตถุดิบ เป็นรายงานที่แสดงให้เห็นถึงรายการสินค้าและวัตถุดิบ โดยสามารถกำหนดเป็นช่วงวันที่ และสามารถเลือกสินค้าที่ต้องการดูได้อีกด้วย โดยทำการเลือกที่หน้าจอดังรูป ข.45 และรายงานจะแสดงดังรูป ข.46



รูป ข.45 หน้าจอรายงานสินค้าและวัตถุดิบ

กลุ่มแม่พิมพ์ผลผลิตของตรามานสามช้าง จังหวัดสุพรรณ
 39/1 ม.3 บ.สามช้าง ต.ประจักษ์
 อ.เมือง จ.สุพรรณ (51000)

รายงานสินค้าและวัตถุดิบ
 ช่วงวันที่ 1 เมษายน 2007 ถึงวันที่ 20 เมษายน 2007

P. 1
 13-May-2007 2:50:48AM

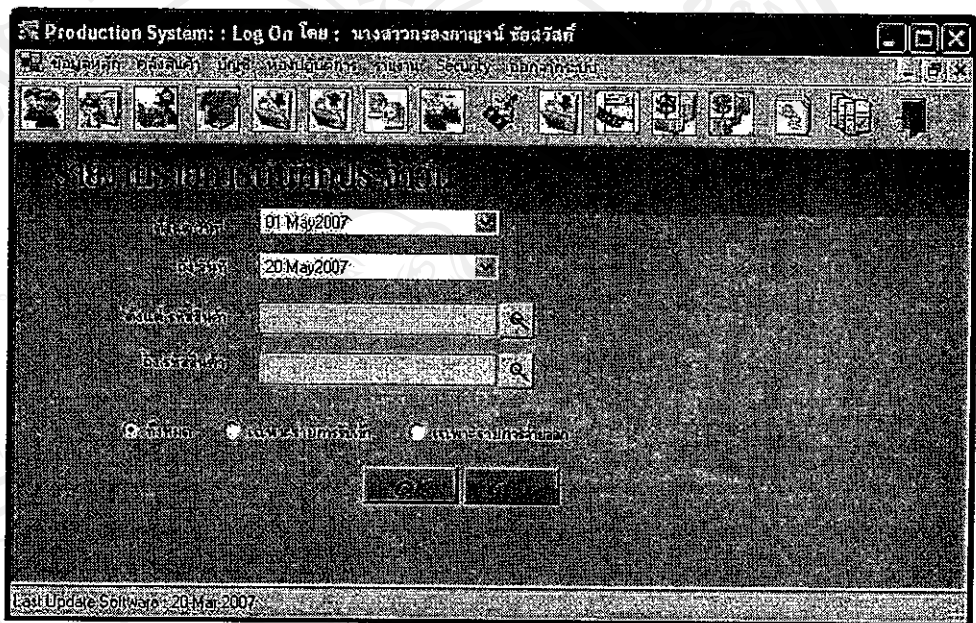
รหัสสินค้า	รายละเอียด	LOT.NO:	หน่วยนับ	เลขที่ใบพาคับ	วันที่	รับเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
G-LGC-001	ผ้าใยกรบรอง	P-070406-001	Kgs.	REV-070406-001	7/4/2007	0.000	0.000	0.000
			รวม	1 รายการ		0.000	0.000	0.000
G-LGC-001	ผ้าใยกรบรอง	P-070415-001	Kgs.	REV-070415-001	15/4/2007	0.000	0.000	30.000
			รวม	1 รายการ		0.000	0.000	30.000
G-LGC-001	ผ้าใยกรบรอง	P-070502-001	Kgs.	REV-070502-001	15/4/2007	0.000	0.000	100.000
			รวม	1 รายการ		0.000	0.000	100.000
R-LGF-001	ผ้าใยสัด	L-070406-001	Kgs.	REV-070406-002	7/4/2007	100.000	0.000	200.000
				BO-070406-001	8/4/2007	0.000	60.000	140.000
			รวม	2 รายการ		100.000	60.000	140.000
R-LGF-001	ผ้าใยสัด	L-070415-001	Kgs.	BO-070415-001	15/4/2007	0.000	15.000	85.000
				REV-070415-002	15/4/2007	100.000	0.000	185.000
			รวม	2 รายการ		100.000	15.000	185.000

Total Page No: 1
 Zoom: 100%


รูป ข.46 รายงานสินค้าและวัตถุดิบ

11. รายงานรายการบันทึกประจำวัน

สามารถดูรายงานนี้โดยเข้าที่ เมนูรายงาน -> รายงานรายการบันทึกประจำวัน เป็นรายงานที่แสดงให้เห็นถึงรายการบันทึกการทำงานประจำวันว่าเป็นอย่างไร มีเอกสารอะไรที่เกี่ยวข้องบ้าง โดยสามารถกำหนดเป็นช่วงวันที่ สามารถเลือกสินค้าที่ต้องการดู และสามารถดูเฉพาะรายการรับเข้า หรือ จ่ายออก หรือต้องการดูทั้งหมดก็ได้ โดยทำการเลือกที่หน้าจอผังรูป ข.47 และรายงานจะแสดงผังรูป ข.48



รูป ข.47 หน้าจอรายงานรายการบันทึกประจำวัน


กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 39 / 1 หมู่ 3 ถนนสายวิบูลย์ 2 ประตูนคร
 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค (54100)

รายงานการบันทึกประจำวัน
 ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2007 ถึงวันที่ 20 พฤษภาคม 2007

P. 1
13-May-2007 2:53:13AM

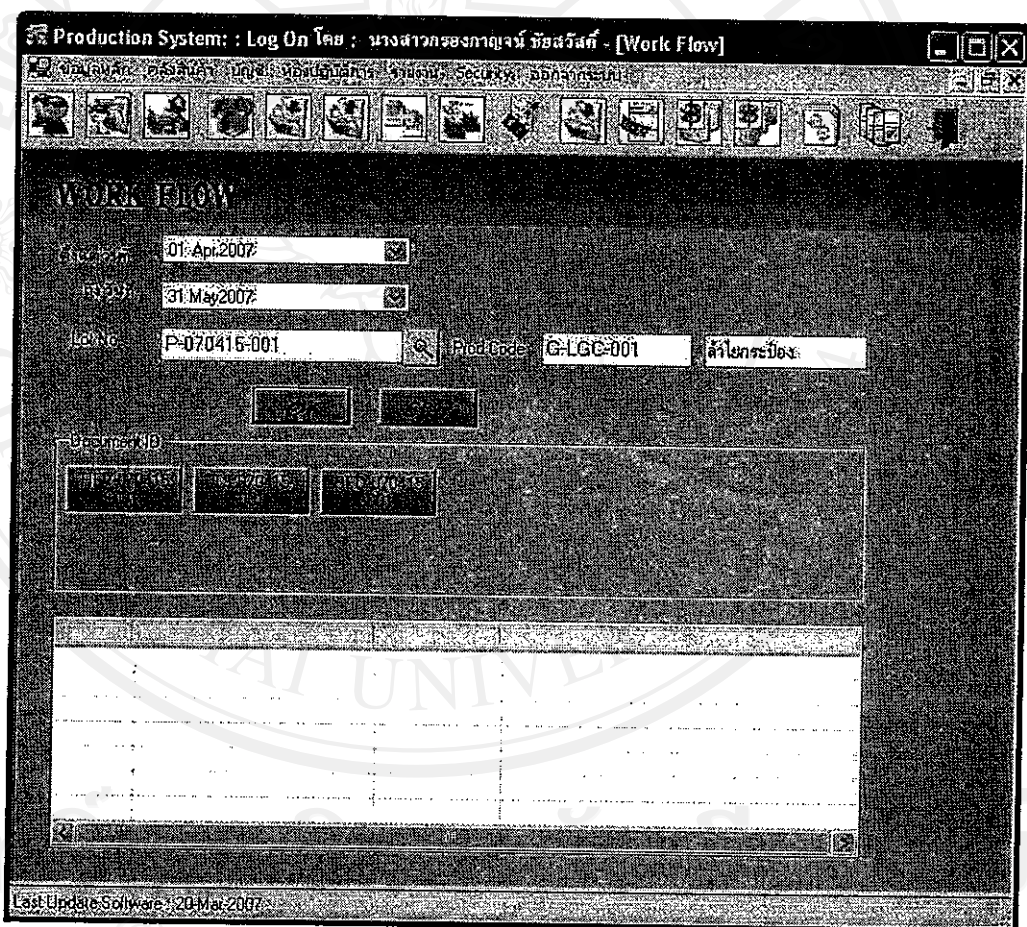
วันที่	เลขที่ใบสำคัญ	รหัสสินค้า	LOT.NO.	รายละเอียด	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา / หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
2/5/2007	80-070502-001	R-LGF-001	L-070415-001	ข้าวหอม	Kgs.	60.000	13.00	780.00	
2/5/2007	80-070502-001	R-WRT-001	L-070415-001	น้ำ	Kgs.	20.000	11.00	220.00	
2/5/2007	80-070502-001	R-SUG-001	L-070415-001	น้ำตาล	Kgs.	20.000	13.00	260.00	
รวมทั้งสิ้น								3.00	รวมค่า

Total Page No: 1 Zoom Factor: 100%

รูป ข.48 รายงานรายการบันทึกประจำวัน

12. Work Flow

สามารถใช้ดูรายงานนี้โดยเข้าที่ เมนูรายงาน -> Work Flow เป็นรายงานที่แสดงขั้นตอนการไหลของเอกสารของสินค้าชนิดนี้ Lot นี้ ว่าตอนนี้อยู่ที่ตรงส่วนไหน มีเอกสารหมายเลขใดบ้าง โดยหากสินค้านั้นยังไม่มีส่งออกป้ ลักษณะของปุ้มจะเป็นสีน้ำเงิน และกระพริบตลอดเวลา และเมื่อสินค้า Lot นั้น ได้มีการส่งออกป้แล้วก็จะกลายเป็นสีเขียว แสดงว่าสิ้นสุดการผลิตนั้นแล้ว และหากต้องการทราบรายละเอียดของเอกสารนั้น ให้ทำการคลิกที่ปุ้มเอกสารนั้น เพื่อดูรายละเอียดในตารางด้านล่าง

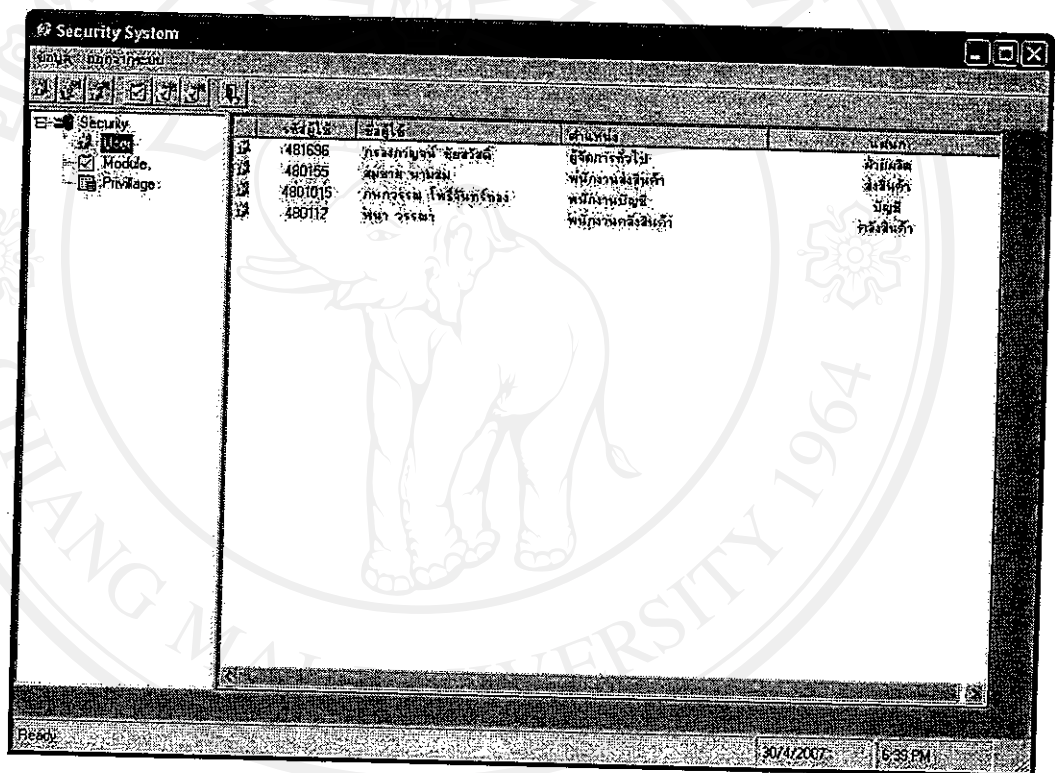


รูป ข.49 หน้าจอรายงาน Work Flow

ข.5 วิธีการใช้งานการกำหนดผู้ใช้ระบบ

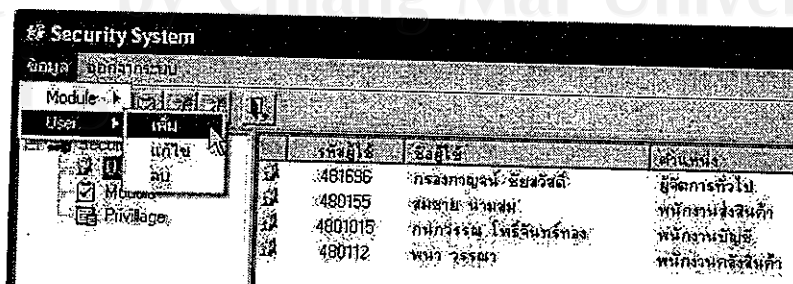
สำหรับระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการผลิต ของกลุ่มแปรรูปผลผลิตการเกษตรบ้านลำม้าง จังหวัดลำพูน มีการใช้อยู่หลายหน้าจอ และมีหลาย ๆ ฝ่ายเข้ามาใช้โปรแกรม ดังนั้นจึงต้องมีการกำหนดสิทธิให้กับผู้ใช้แต่ละคนเพื่อความปลอดภัยของข้อมูล สำหรับรายละเอียดการใช้โปรแกรมสามารถอธิบายได้ดังนี้

สามารถทำการกำหนดผู้ใช้ระบบโดยเข้าที่ เมนู Security -> ผู้ใช้ระบบ จะพบกับหน้าจอดังรูป ข.50



รูป ข.50 หน้าจอเมนูหลักของระบบ Security

โดยหัวข้อที่สามารถทำการเพิ่ม แก้ไข ลบ ได้คือ User และ Module ดังรูป ข.51



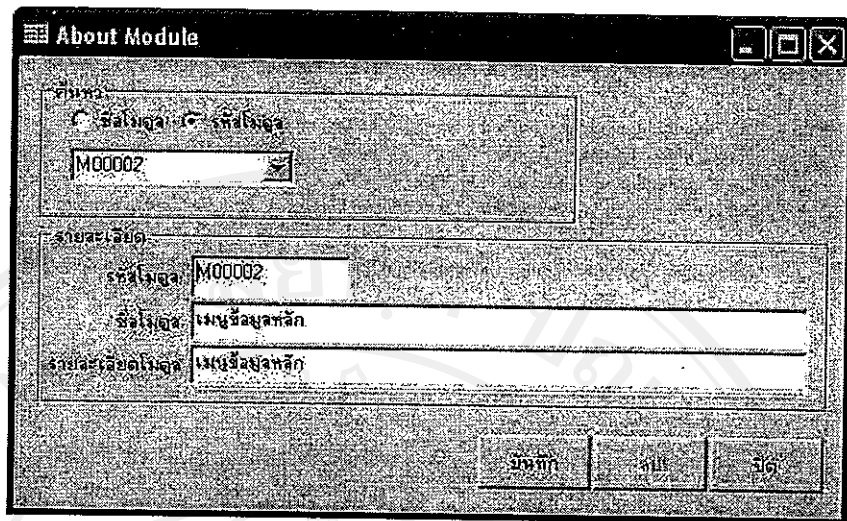
รูป ข.51 การเพิ่ม แก้ไข ลบ User และ Module

ส่วนของการกำหนดข้อมูลของ User เมื่อต้องการเพิ่ม User ระบบจะทำการดึงข้อมูลมาจากฐานข้อมูลของพนักงานในระบบ ซึ่งสิ่งที่ต้องกำหนดเพิ่ม คือ ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน ซึ่งได้มีการ Encrypt password จากโปรแกรม วันที่สร้าง วันที่แก้ไข และสามารถกำหนดว่าใช้หรือไม่ใช้ที่ Check Box Disabled โดยแสดงรายละเอียดดังรูป ข.52 และมีการกำหนดสิทธิในการใช้งานของแต่ละ User ทางด้านขวามือ และยังกำหนดแต่ละ Menu สามารถให้ User ใด ดู เพิ่ม แก้ไข ลบ พิมพ์ ได้

Menu	ดู	เพิ่ม	แก้ไข	ลบ	พิมพ์
1	Security	Y	Y	Y	Y
2	เมนูข้อมูลหลัก	Y	Y	Y	Y
3	เมนูคลังสินค้า	Y	Y	Y	Y
4	เมนูบัญชี	Y	Y	Y	Y
5	เมนูคลังสินค้าคงคลัง	Y	Y	Y	Y
6	เมนูรายงาน	Y	Y	Y	Y
7	เมนูลูกค้า	Y	Y	Y	Y
8	เมนูขาย	Y	Y	Y	Y
9	เมนูประเภทสินค้า	Y	Y	Y	Y
10	เมนูพนักงาน	Y	Y	Y	Y
11	เมนูลูกค้า	Y	Y	Y	Y
12	เมนูลูกค้า	Y	Y	Y	Y
13	เมนูสินค้า	Y	Y	Y	Y
14	เมนูสินค้า	Y	Y	Y	Y
15	เมนูเบิกวัตถุดิบ	Y	Y	Y	Y
16	เมนูใบแจ้งหนี้	Y	Y	Y	Y
17	เมนู Transfer In	Y	Y	Y	Y
18	เมนูรับคำสั่งซื้อ	Y	Y	Y	Y
19	เมนูฝากสินค้า	Y	Y	Y	Y
20	เมนูใบลดสินค้า	Y	Y	Y	Y
21	เมนูคลังสินค้า	Y	Y	Y	Y
22	เมนูบัญชีสินค้า	Y	Y	Y	Y

รูป ข.52 หน้าจอการเพิ่ม แก้ไข ลบ ของ User

ส่วนของการกำหนดข้อมูลของ Module แสดงรายละเอียดดังรูป ข.53 ซึ่งหากมีการเพิ่มหน้าจอใหม่เข้ามาในระบบ ต้องมาทำการจัดการหน้าที่หน้าจอนี้



รูป ข.53 หน้าจอการเพิ่ม แก้ไข ลบ ของ Module

ภาคผนวก ค
ตัวอย่างแบบประเมินผล

ค.1 การประเมินผลการใช้งานโปรแกรม
สำหรับแบบประเมินผลการใช้งาน โปรแกรมมีรูปแบบดังตาราง ค.1

ตาราง ค.1 แสดงรายการประเมินผลการใช้งาน โปรแกรม

ที่	การใช้งานส่วนต่าง ๆ	ดีมาก (5 คะแนน)	ดี (4 คะแนน)	ปานกลาง (3 คะแนน)	พอใช้ได้ (2 คะแนน)	ต้องปรับปรุง (1 คะแนน)
1	การใช้งานระบบล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ					
2	การกำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้แต่ละหน้าจอ					
3	การจัดการข้อมูลหลักที่เกี่ยวข้องกับระบบ					
4	การค้นหาข้อมูลทำได้ง่ายและสะดวก					
5	การแก้ไขปรับปรุงทำได้ง่ายและสะดวก					
6	ได้สารสนเทศที่ตรงกับความต้องการใช้งาน					
7	ความถูกต้องของการประมวลผลข้อมูล					
8	รูปแบบของเอกสารที่เกี่ยวข้อง					
9	การสรุปรายงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบ					
10	การใช้งานคู่มือการใช้งาน					

ค.2 การประเมินผลการใช้งานโปรแกรมด้านการใช้งานของโปรแกรมบนหน้าจอ
สำหรับแบบประเมินผล การใช้งาน โปรแกรมด้านความสวยงามและความเข้าใจง่ายของ
การใช้งาน มีรูปแบบดังตาราง ค.2

ตาราง ก.2 แสดงรายการประเมินผลของการทำงานของโปรแกรมบนหน้าจอ

ที่.	การใช้งานของโปรแกรมบนหน้าจอ	ดีมาก (5 คะแนน)	ดี (4 คะแนน)	ปานกลาง (3 คะแนน)	พอใช้ได้ (2 คะแนน)	ต้องปรับปรุง (1 คะแนน)
1	ความสวยงาม					
2	ความง่ายของการใช้งาน					
3	การจัดวางรูปแบบของโปรแกรมบนหน้าจอ					

ข้อเสนอแนะ

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาวกรรณาภรณ์ ชัยสวัสดิ์

วัน เดือน ปีเกิด 2 มกราคม 2519

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ปีการศึกษา 2541

ประสบการณ์ พ.ศ. 2541 – 2542 ผู้พัฒนาระบบ
บริษัท อาร์แอนดีดี คอมพิวเตอร์ซิสเต็ม จำกัด กรุงเทพฯ
พ.ศ. 2542 – ปัจจุบัน ซุปเปอร์ไวเซอร์ วิศวกร แผนกอินฟอร์เมชัน
เทคโนโลยี บริษัท โฮย่า กลาส คิสก์ (ประเทศไทย) จำกัด

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ krongkanchai@gmail.com

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved