

การทดสอบโปรแกรม

5.1 ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการทดสอบโปรแกรม มีรายละเอียดดังนี้

5.1.1 เครื่องผู้ให้บริการ ประกอบด้วย

ไมโครคอมพิวเตอร์ ซิพียู เพนเทียม

หน่วยความจำ 48 เมกกะไบต์

ระบบปฏิบัติการ ไมโครซอฟท์ วินโดวส์เอ็นที เซิร์ฟเวอร์ 4.0 (Microsoft NT Server 4.0)

ระบบจัดการฐานข้อมูล ไมโครซอฟท์ เอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์ (Microsoft SQL Server)

5.1.2 เครื่องผู้ให้บริการ ประกอบด้วย

ไมโครคอมพิวเตอร์ ซิพียู เพนเทียม

หน่วยความจำ 16 เมกกะไบต์

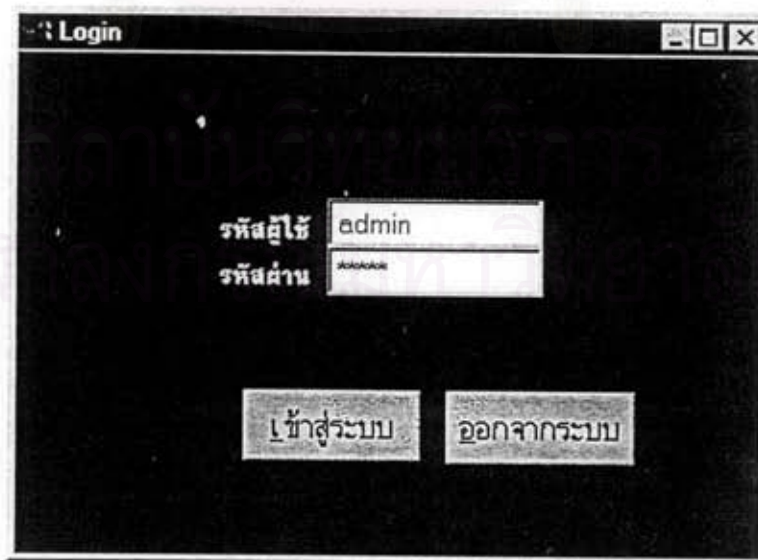
ระบบปฏิบัติการ ไมโครซอฟท์ วินโดวส์ 95 (Microsoft Windows 95)

โปรแกรมไมโครซอฟท์ วิวอลฟอกซ์โปร (Microsoft Visual Foxpro)

5.2 การทำงานของโปรแกรม

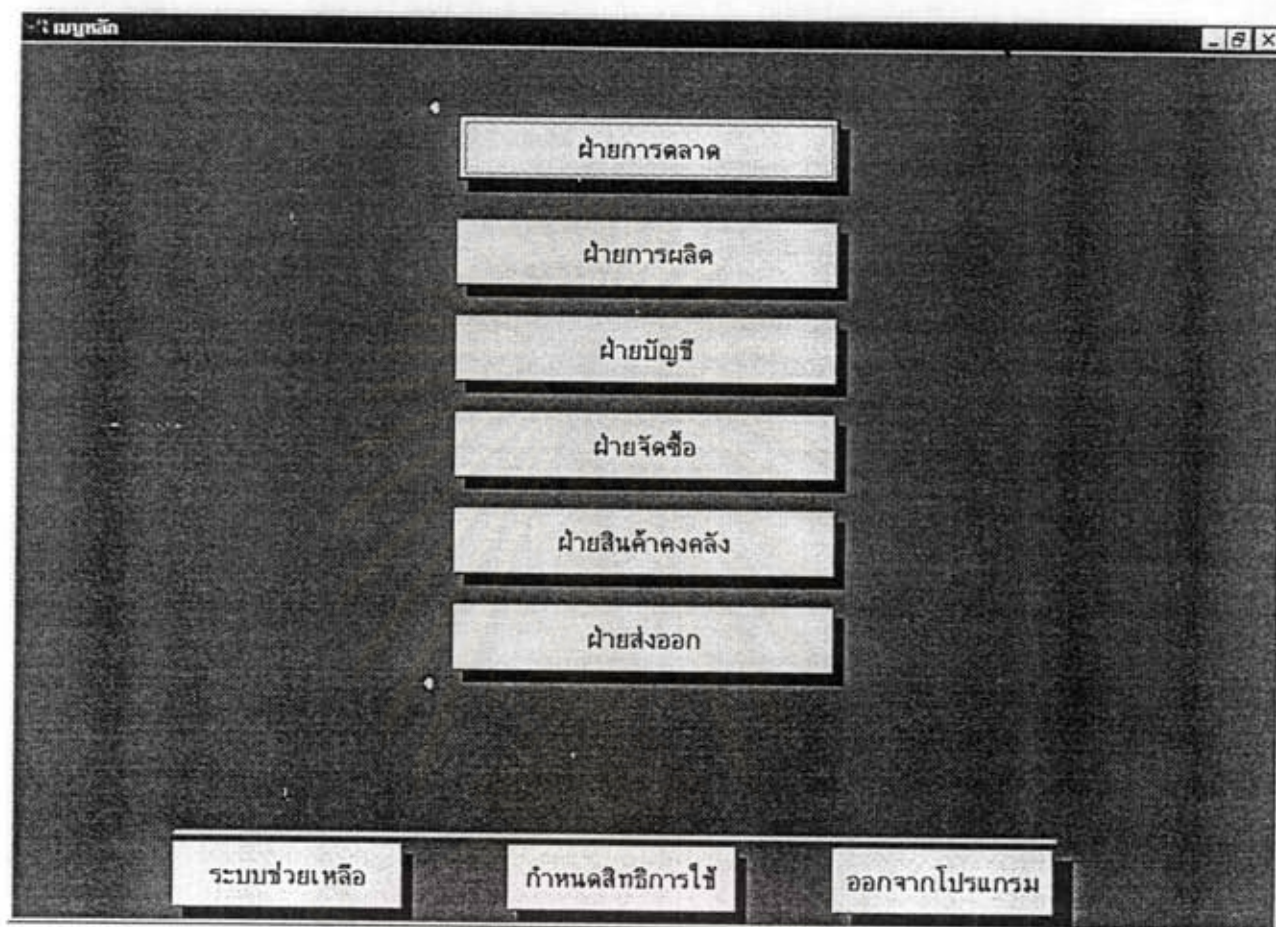
การดำเนินการทดสอบโปรแกรมจะจำลองสถานการณ์ให้เหมือนกับการปฏิบัติงานจริงของผู้ใช้ โดยมีความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลในแต่ละโปรแกรม มีการบันทึก, แก้ไข, การสอบถาม และมีรายงานในแต่ละขั้นตอนอย่างละเอียด โดยการทดสอบโปรแกรมได้ทำเป็นขั้นตอนดังนี้

เริ่มต้นใช้โปรแกรม ผู้ใช้ต้องใส่ รหัสผู้ใช้ และ รหัสผ่านให้ถูกต้อง และกดปุ่มเข้าสู่ระบบ



รูปที่ 5.1 แสดงหน้าจอใส่รหัสผู้ใช้และรหัสผ่าน

หากผู้ใช้ใส่รหัสผ่านไม่ถูกต้อง จะมีข้อความแสดงว่าผู้ใช้ใส่ข้อมูลผิดพลาดและจะให้ผู้ใช้ใส่รหัสใหม่ โดยผู้ใช้สามารถใส่รหัสผิดได้ไม่เกิน 3 ครั้ง เมื่อใส่รหัสผ่านถูกต้องจะเข้าสู่ระบบโดยมีหน้าจอแสดงชื่อโปรแกรม ชื่อผู้เขียน และชื่อบริษัท ซึ่งให้ผู้ใช้กดปุ่มใดๆ ผ่านหน้าจอเหล่านี้ไป จนไปถึงหน้าจอเมนูหลัก ดังนี้



รูปที่ 5.2 แสดงหน้าจอ เมนูหลัก

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เมื่อมีใบสั่งซื้อจากลูกค้า ฝ่ายการตลาดจะบันทึกข้อมูลเพื่อรับใบสั่งซื้อ โปรแกรมจะสร้างเลขที่เอกสารให้ โดยสร้างต่อจากเลขที่ใบสั่งซื้อ ที่สร้างครั้งสุดท้าย รายละเอียดในการบันทึก แสดงได้จากหน้าจอดังนี้

ka_order

รหัสผู้ใช้: admin บริษัท โรงงานค้าไทย จำกัด (มหาชน) วันที่: 01/09/1998

รหัสบริษัท: TTI **บันทึกใบสั่งซื้อ** เวลา: 22:55:50

เลขที่ใบสั่งซื้อ: OV 6 ดึงข้อมูลจากเลขที่: 2 ว/ค/ป: 22/07/1998

ลูกค้า: AIM ชื่อลูกค้า: เอมม่าส์ เบอร์ค้า: 120

พนักงานขาย: TC รหัสผ้า: FTC9801-0002 ค่ายอื่น: 60

เลขที่สัญญา: SC-2 วันกำหนดส่ง: 19/08/1998 ค่ายฟุ้ง: 60

คำสั่งพิเศษ: ONE SIDE หมายเหตุ:

ลำดับ	สี	จำนวน(ทล)	ราคาต่อทล	จำนวนเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	red	1,500	10.00	15,000.00	
2	green	1,500	10.00	15,000.00	

Clear Screen Save Order Exit

รูปที่ 5.3 แสดงหน้าจอ บันทึกใบสั่งซื้อ

ชื่อโปรแกรม : ka_order
 จากเมนู : ฝ่ายการตลาด => บันทึก => บันทึกใบสั่งซื้อ
 หน้าที่โดยย่อ : บันทึกรับคำสั่งซื้อจากลูกค้า โดยบันทึกรายละเอียดที่จำเป็นในการสั่งซื้อ

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. สามารถบันทึกข้อมูลได้มาตรฐานถูกต้อง เช่น รหัสสินค้า รหัสลูกค้า
2. ลดความซ้ำซ้อน ของการออกเลขที่ใบสั่งซื้อ
3. บันทึกได้รวดเร็วกว่าใช้มือเขียน

เมื่อมีการบันทึกใบสั่งซื้อแล้ว อาจมีการแก้ไขข้อมูลบางอย่าง ต้องใช้โปรแกรมแก้ไขใบสั่งซื้อ แสดงได้จาก หน้าจอดังนี้

ku_order

ชื่อผู้ใช้: admin บริษัท: โรงงานผ้าไทย จำกัด (มหาชน) วันที่: 01/09/1998

รหัสประจำตัว: TT แก้ไขใบสั่งซื้อ เวลา: 22:58:08

เลขที่ใบสั่งซื้อ: OV 1 ว/ด/ป: 21/07/1998 สถานภาพ: O (O=Open, C=Cancel)

ลูกค้า: AIM ชื่อลูกค้า: เบอร์ค้า: 120

พนักงานขาย: TC รหัสผ้า: FTC9801-0001 ค้ายืน: 60

เลขที่สัญญา: SC-1 วันกำหนดส่ง: 19/08/1998 ค้ายุ่ง: 60

คำสั่งพิเศษ: ONE SIDE หมายเหตุ:

ลำดับ	สี	จำนวน(ทล)	ราคาต่อทล	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	red	1,000	15.00	15,000.00	
2	green	1,300	12.00	15,600.00	
3	white	1,500	10.00	15,000.00	

Add Delete Item

Clear Screen Save Order Exit

รูปที่ 5.4 แสดงหน้าจอ แก้ไขใบสั่งซื้อ

- ชื่อโปรแกรม : ku_order
- จากเมนู : ฝ่ายการตลาด => แก้ไข => แก้ไขใบสั่งซื้อ
- หน้าที่โดยย่อ : แก้ไขคำสั่งซื้อจากลูกค้า โดยจะแก้ไขโดยเฉพาะใบสั่งซื้อที่ยังไม่ถูกประมวลผลใน โปรแกรมอื่นๆ แล้ว สามารถทำการเปลี่ยนสถานะภาพเป็นยกเลิกได้

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

สามารถค้นหาข้อมูลที่ต้องการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว

ใบสั่งซื้อที่บันทึกและแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้สามารถทำการสอบถามในภายหลัง โดยสามารถค้นหาได้จากหลายวิธีเช่น จากเลขที่ใบสั่งซื้อ จากวันที่สั่งซื้อ จากรหัสลูกค้า เป็นต้น แสดงหน้าจอได้ดังนี้

kv_order0

รหัสผู้ใช้: admin บริษัท โรงงานผ้าไทย จำกัด (มหาชน) วันที่: 23/08/1998

รหัสบริษัท: TT **สอบถามใบสั่งซื้อ** เวลา: 13:07:41

เลขที่ใบสั่งซื้อ: >= [OV] '1' ว/ค/ป: {12/06/1998}

example: '1' example: {12/06/1998}

ลูกค้า: []

พนักงานขาย: [] รหัสผ้า: []

เลขที่สัญญา: [] วันกำหนดส่ง: []

Search Refresh Exit

รูปที่ 5.5 แสดงหน้าจอ สอบถามใบสั่งซื้อ

ชื่อโปรแกรม : kv_order

จากเมนู : ฝ่ายการตลาด => สอบถาม => สอบถามใบสั่งซื้อ

หน้าที่โดยย่อ : สอบถามข้อมูลใบสั่งซื้อที่ต้องการ

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. สามารถสอบถามข้อมูลได้รวดเร็ว ถูกต้อง และได้จากข้อมูลหลายรูปแบบ
2. มีสถานะของเอกสารแสดงให้ผู้ใช้ทราบ

ใบสั่งซื้อที่บันทึกและแก้ไขแล้วสามารถพิมพ์ฟอร์มใบสั่งซื้อ โดยใส่เลขที่ใบสั่งซื้อที่ต้องการ หรือเลือกช่วงที่ต้องการพิมพ์

The screenshot shows a window titled "kf_order" with a dark header bar. On the left, there are fields for "รหัสผู้ใช้" (User ID) with the value "admin" and "รหัสบริษัท" (Company Code) with the value "TTI". In the center of the header, it says "บริษัท โรงงานผ้าไทย จำกัด (มหาชน)" and "มินิเอกสารใบสั่งซื้อ". On the right, there are fields for "วันที่" (Date) with the value "17/08/1998" and "เวลา" (Time) with the value "23:08:01". The main area contains a form with the text "พิมพ์ ใบสั่งซื้อ ตั้งแต่" followed by a dropdown menu showing "0V" and a text box with "1", and "ถึง" followed by a dropdown menu showing "0V" and a text box with "3". At the bottom, there are two buttons: "พิมพ์เอกสาร" (Print Document) and "Exit".


รูปที่ 5.6 แสดงหน้าจอ พิมพ์ใบสั่งซื้อ

ชื่อโปรแกรม : kf_order
 จากเมนู : ฝ่ายการตลาด => พิมพ์เอกสาร => พิมพ์ใบสั่งซื้อ
 หน้าที่โดยย่อ : พิมพ์แบบฟอร์มใบสั่งซื้อที่บันทึกครบถ้วนแล้ว ออกทางหน้าจอหรือเครื่องพิมพ์

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. พิมพ์ใบสั่งซื้อได้ตามแบบฟอร์มที่บริษัทกำหนด
2. สามารถเลือกช่วงเลขที่ใบสั่งซื้อที่ต้องการพิมพ์ได้
3. รวดเร็วกว่าการพิมพ์แบบฟอร์มในระบบเดิม

ใบสั่งซื้อที่พิมพ์ได้จะเป็นใบสั่งซื้อมีมาตรฐาน สวยงาม และถูกต้องตามกฎระเบียบบริษัทตั้งหน้าจอดังต่อไปนี้

		ใบสั่งซื้อ Sale Order		
เลขที่ใบสั่งซื้อ: OV- 1 วันที่: 21/07/1998 ลูกค้า: AIM พนักงานขาย: TC สัญญา: SC-1		เลขที่คำสั่งเรื่อง : FTC9801-0001 วันครบกำหนด : 19/08/1998 <u>รายละเอียดผ้าดิบ</u> เบอร์ด้าย : 120 ด้ายยืน : 60 ด้ายพุ่ง : 60		
ลำดับ	สี	จำนวน(ทต)	ราคาต่อหน่วย	ราคา
1	red	1,000	15.00	15,000.00
2	green	1,300	12.00	15,600.00
3	white	1,500	10.00	15,000.00
			รวมเงิน :	45,600.00
คำสั่ง : ONE SIDE				

รูปที่ 5.7 แสดงแบบฟอร์ม ใบสั่งซื้อ

ชื่อโปรแกรม : kf_order
 จากเมนู : ฝ่ายการตลาด => พิมพ์เอกสาร => พิมพ์ใบสั่งซื้อ
 หน้าที่โดยย่อ : แสดงแบบฟอร์มใบสั่งซื้อทางหน้าจอ

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. สามารถปรับปรุงรูปแบบได้ตามความต้องการ
2. สามารถพิมพ์แบบฟอร์มได้สวยงามและถูกต้องตามที่บริษัทกำหนด

เมื่อฝ่ายการตลาดบันทึกใบสั่งซื้อเสร็จสิ้นแล้ว ขั้นตอนต่อไปสามารถบันทึกใบสั่งผลิต เพื่อให้กับฝ่ายผลิต ได้จากหน้าจอดังนี้

ka_command

รหัสผู้ใช้: admin บริษัท โรงงานผ้าไทย จำกัด (มหาชน) วันที่: 01/09/1998
 รหัสบริษัท: TTI **บันทึกใบสั่งผลิต** เวลา: 23:00:38

เลขที่ใบสั่งผลิต: CV 6 ว/ด/ป: 01/09/1998
 ผู้ผลิต: pro หมายเลข: _____
 อ้างถึงใบสั่งซื้อ: OV 1 Gen ว/ด/ป สั่งซื้อ: 21/07/1998 ประเภท: L (L=Local, E=Export)

ลำดับ	สี	จำนวน(ทหา)	ราคาต่อทหา	หมายเหตุ
1	red	1,000	15.00	
2	green	1,300	12.00	
3	white	1,500	10.00	

Clear Screen Save Order Exit


รูปที่ 5.8 แสดงหน้าจอ บันทึกใบสั่งผลิต

- ชื่อโปรแกรม : ka_command
 จากเมนู : ฝ่ายการตลาด => บันทึก => บันทึกใบสั่งผลิต
 หน้าที่โดยย่อ : บันทึกใบสั่งผลิตโดยต่อเนื่องจากใบสั่งซื้อของลูกค้า โดยใบสั่งผลิตนี้จะถูกส่งต่อให้ฝ่ายผลิตต่อไป

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. บันทึกใบสั่งผลิตได้โดยใช้ข้อมูลบางส่วนจากใบสั่งซื้อ ทำให้ไม่ต้องบันทึกข้อมูลใหม่ทั้งหมด ทำให้บันทึกได้รวดเร็วขึ้นกว่าระบบเดิม
2. มีการออกเลขที่ใบสั่งผลิตโดยอัตโนมัติ ทำให้สะดวกและลดความซ้ำซ้อน

เมื่อบันทึกใบสั่งผลิตครบถ้วนแล้ว สามารถพิมพ์ใบสั่งผลิตออกมาได้ดังนี้

		ใบสั่งผลิต Production Order	
เลขที่ใบสั่งผลิต : CV- 1 ตั้งผลิตวันที่ : 22/07/1998 ผลิตโดย : 1	ใบสั่งซื้อเลขที่ : OV- 1 ตั้งวันที่ : 21/07/1998		
ลำดับ	สี	จำนวน(ทต)	หมายเหตุ
1	red	1,000	
2	green	1,300	
3	white	1,500	
รวมจำนวน:		<u>3,800</u>	


รูปที่ 5.9 แสดงแบบฟอร์ม ใบสั่งผลิต

ชื่อโปรแกรม : kf_command
 จากเมนู : ฝ่ายการตลาด => พิมพ์เอกสาร => พิมพ์ใบสั่งผลิต
 หน้าที่โดยย่อ : แสดงแบบฟอร์มที่ได้จากการบันทึกใบสั่งผลิตแล้ว

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. สามารถเลือกช่วงเลขที่ใบสั่งผลิตที่จะต้องการพิมพ์ได้
2. สามารถพิมพ์ได้ตามแบบฟอร์มที่กำหนดได้อย่างรวดเร็วกว่าระบบเดิม

ฟอร์มใบสัญญาซื้อขายที่พิมพ์ได้ แสดงได้ดังนี้

		สัญญาซื้อขาย Sale Contract		
เลขที่สัญญา : CV-1 วันที่ : 21/07/1998 ลูกค้า : AIM ใบสั่งซื้อ : CV-1		ส่งโดย : SHIP1 กำหนดส่ง : 05/08/1998 รวมเงิน : 45,600.00 บาท		
ลำดับ	สี	จำนวน(ทก)	ราคาต่อหน่วย	ราคา
1	red	1,000	15	15,000.00
2	green	1,300	12	15,600.00
3	white	1,500	10	15,000.00
			รวมเงิน :	<u>45,600.00</u>
หมายเหตุ : สัญญามีผลเมื่อมีการลงนาม				

รูปที่ 5.11 แสดงแบบฟอร์ม สัญญาซื้อขาย

ชื่อโปรแกรม : kf_contract
 จากเมนู : ฝ่ายการตลาด => พิมพ์เอกสาร => พิมพ์สัญญาซื้อขาย
 หน้าที่โดยย่อ : แสดงรูปแบบฟอร์มสัญญาซื้อขายที่พิมพ์จากโปรแกรม

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. แสดงพิมพ์แบบฟอร์มสัญญาซื้อขายตามรูปแบบที่บริษัทกำหนด
2. สามารถเลือกช่วงเลขที่สัญญาที่ต้องการพิมพ์ได้

ในกรณีลูกค้ายกเลิกคำสั่งซื้อ สามารถบันทึกเก็บเป็นประวัติเพื่อปรับปรุงการทำงานให้ดีขึ้น แสดงได้จากหน้าจอดังนี้

The screenshot shows a software interface titled 'ka_cancel'. At the top, there are fields for 'รหัสผู้ใช้' (admin), 'รหัสบริษัท' (TT), 'บริษัท โรงงานผ้าไทย จำกัด (มหาชน)', 'วันที่' (17/08/1998), and 'เวลา' (23:15:07). The main title is 'บันทึกการยกเลิก'. Below this, there are input fields for 'เลขที่การยกเลิก' (OC 4), 'ว/ด/ป' (17/08/1998), 'ลูกค้า' (AIM), 'ชื่อลูกค้า' (เอมมีส์), 'ผู้ยกเลิก' (สมชาย), and 'เหตุผล' (ผ้ายับและมีรอยขาด). At the bottom, there are three buttons: 'Clear Screen', 'Save Order', and 'Exit'.

รูปที่ 5.12 แสดงหน้าจอ บันทึกการยกเลิก

- ชื่อโปรแกรม : ka_cancel
 จากเมนู : ฝ่ายการตลาด => บันทึก => บันทึกการยกเลิก
 หน้าที่โดยย่อ : บันทึกประวัติการยกเลิกคำสั่งซื้อของลูกค้า เพื่อเก็บไว้ตรวจสอบและปรับปรุงการทำงานให้ดีขึ้น

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. ระบบเดิม ไม่มีการบันทึกประวัติการยกเลิก
2. สามารถบันทึกเหตุการณ์การยกเลิกเป็นภาษาไทยและมีความยาวมากพอ
3. สามารถนำข้อมูลมาใช้ปรับปรุงงานขายได้

การติดตามการของฝ่ายการตลาดหลังจาก ทำใบสั่งผลิตให้กับฝ่ายผลิตแล้วสามารถใช้หน้าจอติดตามการผลิตแสดงได้จากหน้าจอดังนี้

kv_product

รหัสผู้ใช้: admin บริษัท โรงงานผ้าไทย จำกัด (มหาชน) วันที่: 01/09/1998

รหัสบริษัท: TT สอบถามติดตามการผลิต เวลา: 23:18:54

เลขที่ใบสั่งซื้อ: OV 1

ว/ด/ป สั่งซื้อ: 21/07/1998

เลขที่ใบสั่งผลิต: CV 1 ว/ด/ป ผลิต: 22/07/1998 เสร็จสิ้นกระบวนการผลิต:

ผู้ผลิต: 1 หมายเหตุ: ให้ทันตามกำหนด

ลำดับ	สี	จำนวน(ทอน)	ราคาต่อทอน	หมายเหตุ	รับผ้า	ใช้สี	ปล่อยตรวจ	ทอผ้า	ย้อม	นำม้วน
1	red	1,000	15.00		Y	Y	Y	Y	Y	Y
2	green	1,300	12.00		Y	Y	Y	Y	Y	Y
3	white	1,500	10.00		Y	Y	Y	Y	Y	Y

Top Prev Next Bottom Refresh Exit

รูปที่ 5.14 แสดงหน้าจอ ติดตามการผลิต

ชื่อโปรแกรม : kv_product

จากเมนู : ฝ่ายการตลาด => สอบถาม => ติดตามการผลิต

หน้าที่โดยย่อ : สอบถามสถานะการผลิตว่าอยู่ในขั้นตอนใด

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. สามารถแสดงขั้นตอนการผลิตของใบสั่งซื้อที่ต้องการได้
2. สอบถามสถานะการผลิตได้อย่างรวดเร็ว

ฝ่ายการตลาดสามารถพิมพ์รายงานสรุปผลการสั่งซื้อได้จากรายงานดังนี้

รายงาน สรุปผลการสั่งซื้อ						วันที่ : 01/09/1998
						หน้าที่ : 1
ใบสั่งซื้อ	วันที่	ประเภท	ลูกค้า	พนักงานคน	กำหนดส่ง	
ลำดับ	ที่			จำนวน(หลา)	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
CV- 1	21/07/1998	L	AIM	TC	19/08/1998	
1	red			1,000	15,000.00	
2	green			1,300	15,600.00	
3	white			1,500	15,000.00	
					45,600.00	
CV- 2	21/07/1998	L	AIM	TC	19/08/1998	
1	red			1,500	15,000.00	
2	green			1,500	15,000.00	
					45,000.00	
จำนวน :				2 รายการ	รวมเป็นเงิน :	75,600.00 บาท

รูปที่ 5.15 แสดงรายงาน สรุปการสั่งซื้อ

ชื่อโปรแกรม : kr_sum_order
 จากเมนู : ฝ่ายการตลาด => รายงาน => รายงานสรุปการสั่งซื้อ
 หน้าที่โดยย่อ : แสดงรายงานสรุปการสั่งซื้อโดยสามารถเลือกช่วงวันที่ต้องการพิมพ์ได้

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. เลือกช่วงเวลาที่ต้องการพิมพ์รายงานได้
2. พิมพ์เพื่อให้ผู้บริหารหรือฝ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทราบผลการทำงานได้อย่างรวดเร็ว

ฝ่ายการตลาดสามารถพิมพ์รายงานสรุปผลการสั่งซื้อแยกตามลูกค้า ได้จากรายงานดังนี้

รายงาน การสั่งซื้อ ของ AIM					วันที่: 01/09/1998
ใบสั่งซื้อ ลำดับ	วันที่ ตี	พนักงานขาย จำนวน(ทลว)	กำหนดส่ง จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
OV-1	21/07/1998	TC	19/08/1998		
1	red	1,000	15,000.00		
2	green	1,300	15,600.00		
3	white	1,500	15,000.00		
		<u>3,800</u>	<u>45,600.00</u>		
OV-2	21/07/1998	TC	19/08/1998		
1	red	1,500	15,000.00		
2	green	1,500	15,000.00		
		<u>3,000</u>	<u>45,000.00</u>		
จำนวน	2 รายการ	รวมจำนวน	6,800 ทลว	รวมเงิน	75,600.00 บาท

รูปที่ 5.16 แสดงรายงาน สรุปการสั่งซื้อแยกตามลูกค้า

ชื่อโปรแกรม : kr_detail_cust

จากเมนู : ฝ่ายการตลาด => รายงาน => สรุปการสั่งซื้อแยกตามลูกค้า

หน้าที่โดยย่อ : แสดงรายงานสรุปการสั่งซื้อโดยสามารถเลือกลูกค้า และช่วงวันที่ที่ต้องการพิมพ์ได้

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. เลือกช่วงเวลา และลูกค้าที่ต้องการพิมพ์ได้
2. สามารถพิมพ์รายงานเก็บไว้เป็นหลักฐานได้อย่างรวดเร็ว

ฝ่ายการตลาดสามารถพิมพ์รายงานยกเลิกคำสั่งซื้อของลูกค้า ได้จากรายงานดังนี้

รายงาน การยกเลิกคำสั่งซื้อ					วันที่: 01/09/1998
					หน้าที่: 1
เลขที่เอกสาร	ลูกค้า	วันที่	ยกเลิกโดย	เพราะสาเหตุ	
OC-1	CONF	09/08/1998	สมศักดิ์	ค้าขาย	
OC-2	AIM	09/08/1998	สมคิด	ค้ามีรอยขาด	
OC-3	UTSF	09/08/1998	สมยศ	ค้าผิดก	

รูปที่ 5.17 แสดงรายงาน การยกเลิกคำสั่งซื้อ

ชื่อโปรแกรม : kr_cancel
 จากเมนู : ฝ่ายการตลาด => รายงาน => การยกเลิกคำสั่งซื้อ
 หน้าที่โดยย่อ : แสดงรายงานการยกเลิกคำสั่งซื้อ โดยแยกเป็นแต่ละลูกค้า

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. ในระบบเดิมไม่มีรายงานนี้อยู่
2. ทำให้ทราบเหตุผลการยกเลิกคำสั่งซื้อ เพื่อนำมาปรับปรุงในฝ่ายการตลาดต่อไป

สถาบันวิทยบริการ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ในฝ่ายการผลิต เมื่อพบว่าวัตถุดิบคือเส้นด้าย ไม่พอต่อการผลิต ต้องทำใบเบิกด้ายเพื่อให้ฝ่ายจัดซื้อทำการ
สั่งซื้อกับผู้ขาย ตามลักษณะหน้าจอดังนี้

ra_request

รหัสผู้ใช้ admin บริษัท โรงงานผ้าไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ 03/09/1998
รหัสบริษัท TT **บันทึกใบเบิกด้าย** เวลา 00:11:45

เลขที่ใบเบิก PR 3 ว/ล/ป 03/09/1998
รหัสแผนก PRO ชื่อแผนก การผลิต
ผู้เบิก สมควร

ลำดับ	รหัสด้าย	จำนวน(ทล)	หมายเหตุ
1	CM32-0001	1,000	
2	CM32-0002	2,000	
3	CM32-0003	3,000	

Clear Screen Save Order Exit


รูปที่ 5.18 แสดงหน้าจอ บันทึกใบเบิกด้าย

ชื่อโปรแกรม : ra_request
จากเมนู : ฝ่ายการผลิต => บันทึก => บันทึกใบเบิกด้าย
หน้าที่โดยย่อ : บันทึกใบเบิกด้าย ตามความต้องการการผลิตเพื่อส่งต่อให้ฝ่ายจัดซื้อต่อไป

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. บันทึกใบเบิกด้าย ได้อย่างรวดเร็ว โปรแกรมสามารถดึงรหัสด้ายขึ้นมาให้ผู้ใช้เลือกได้
2. เลขที่เอกสารใบเบิกด้าย ออกอย่างอัตโนมัติ ลดความซ้ำซ้อน

ฟอร์มใบเบิกจ่าย แสดงได้จากแบบฟอร์มดังนี้

		ใบเบิกจ่าย Yarn Requestion	
เลขที่ใบเบิก : PR-1 แผนก : การผลิต		วันที่ : 24/07/1998 เบิกโดย : สมคิด	
ลำดับ	รหัสสาย	จำนวน(ทก)	หมายเหตุ
1	CM32-0001	1,000	
2	CM32-0002	2,000	
3	CM32-0003	3,000	
	รวม :	6,000	
ผู้เบิก _____		ผู้อนุมัติ _____	

รูปที่ 5.19 แสดงแบบฟอร์ม ใบเบิกจ่าย

ชื่อโปรแกรม : rf_request
 จากเมนู : ฝ่ายการผลิต => พิมพ์เอกสาร => ใบเบิกจ่าย
 หน้าที่โดยย่อ : แสดงแบบฟอร์มใบเบิกจ่าย เพื่อไว้เป็นหลักฐานการเบิกระหว่างแผนก และให้ผู้ใช้
 เก็บไว้เป็นหลักฐานในการเบิก

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. พิมพ์แบบฟอร์มเอกสาร ได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้องตามระเบียบบริษัท
2. สามารถเลือกช่วงเลขที่ใบเบิกจ่ายที่ต้องการพิมพ์ได้

ฝ่ายการผลิตสามารถพิมพ์รายงานสรุปยอดการผลิต เพื่อรายงานต่อผู้บริหาร ได้จากรายงานดังนี้

รายงาน สรุปผลยอดการผลิต					วันที่: 01/09/1998
					หน้าที่: 1
ใบสั่งผลิต ลำดับ	วันที่ ปี	ผู้ผลิต จำนวน(หลา)	ใบสั่งซื้อที่ ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ	
CV-1	22/07/1998	1	OV-1		
1 red			1,000	15	
2 green			1,300	12	
3 white			1,500	10	
CV-2	22/07/1998	2	OV-2		
1 red			1,500	10	
2 green			1,500	10	
CV-3	22/07/1998	WEAVING	OV-3		
1 red			1,500	10	
2 green			1,600	10	

รูปที่ 5.21 แสดงรายงาน สรุปยอดการผลิต

ชื่อโปรแกรม : rr_production
 จากเมนู : ฝ่ายการผลิต => รายงาน => สรุปผลยอดการผลิต
 หน้าที่โดยย่อ : แสดงรายงานสรุปการรับคำสั่งใบสั่งผลิต จากฝ่ายการตลาด

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. ให้ข้อมูลสรุปยอดกำลังการผลิตเพื่อรายงานต่อผู้บริหาร
2. พิมพ์รายงานได้รวดเร็วและถูกต้อง

ฝ่ายจัดซื้อ เมื่อได้รับใบเบิก จะต้องทำการบันทึกใบสั่งซื้อ เพื่อสั่งซื้อวัตถุดิบกับผู้ขาย ได้จากหน้าจอดังนี้

pa_order

รหัสผู้ใช้: admin บริษัท โรงงานผ้าไทย จำกัด (มหาชน) วันที่: 17/08/1998
 รหัสบริษัท: TPI **บันทึกใบสั่งซื้อด้วย** เวลา: 23:43:31

เลขที่ใบสั่งซื้อ: PV 3 ว/ด/ป ซื้อ: 17/08/1998
 รหัสผู้ขาย: AAO ชื่อผู้ขาย: บริษัท แอมป์ แอนด์ โสมท์
 อ้างถึงใบเบิก: PR 1 Gen ว/ด/ป เบิก: 24/07/1998
 แผนก: การผลิต ผู้เบิก: สมเกียรติ

ลำดับ	รหัสสินค้า	จำนวนซื้อ	ราคาซื้อ	หมายเหตุ
1	CM32-0001	1,000	11.00	
2	CM32-0002	2,000	12.00	
3	CM32-0003	3,000	10.00	

Clear Screen Save Order Exit


รูปที่ 5.22 แสดงหน้าจอ บันทึกใบสั่งซื้อ

- ชื่อโปรแกรม : pa_order
 จากเมนู : ฝ่ายจัดซื้อ => บันทึก => ใบสั่งซื้อ
 หน้าที่โดยย่อ : บันทึกใบสั่งซื้อส่งต่อให้ผู้ขาย โดยพิจารณาจากใบเบิกของฝ่ายผลิตที่ต้องการวัตถุดิบ

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

สามารถใช้ข้อมูลจากใบเบิกได้ทำให้การสั่งซื้อสะดวกรวดเร็วขึ้น

ฝ่ายการตลาดสามารถพิมพ์ฟอร์มใบสั่งซื้อ ได้ดังนี้

		ใบสั่งซื้อ Purchase Order		
เลขที่ใบสั่งซื้อ : PV- 1 วันที่ : 26/07/1998 ผู้ขาย : AAO				
ลำดับ	รหัสสินค้า	จำนวน(หลา)	ราคา	หมายเหตุ
1	CM32-00	1,000	10.00	
2	CM32-00	2,000	11.00	
3	CM32-00	3,000	12.00	
		รวมเงิน :	33.00	

รูปที่ 5.23 แสดงแบบฟอร์ม ใบสั่งซื้อ

ชื่อโปรแกรม : pf_order
 จากเมนู : ฝ่ายจัดซื้อ => พิมพ์เอกสาร => ใบสั่งซื้อ
 หน้าที่โดยย่อ : แสดงแบบฟอร์มใบสั่งซื้อที่ใช้สั่งซื้อกับผู้ขาย

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. พิมพ์แบบฟอร์มใบสั่งซื้อตามรูปแบบที่ต้องการ
2. สามารถพิมพ์งานได้ถูกต้องและรวดเร็วกว่าระบบเดิม

ฝ่ายจัดซื้อสามารถพิจารณาคัดเลือกผู้ขาย ที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์ที่ต้องการได้ ว่าผู้ขาย รายใดให้ราคาที่ต่ำสุด แสดงได้จากหน้าจอดังนี้

pv_select

รหัสผู้ใช้งาน: admin บริษัท โรงงานผ้าไทย จำกัด (มหาชน) วันที่: 17/08/1998
 รหัสบริษัท: TTI ตรวจสอบ ผู้ขาย-สินค้า เวลา: 23:46:17

เลือก สินค้า: CM32-0001 CM32-0001

วันที่ซื้อล่าสุด: 28/07/1998 ราคาซื้อล่าสุด: 10.00 บาท

รหัสผู้ขาย: AC ผู้ขาย: ร้าน เอกชัยพลาซ่า

รหัสผู้ขาย	รายละเอียดผู้ขาย	ราคา	ส่งภายใน(วัน)	หมายเหตุ
AC	ร้าน เอกชัยพลาซ่า	14.00	11	
AAO	บริษัท แอมบี แอนด์ โอมาร์	15.00	10	มาส่งตอนบ่าย

Exit

รูปที่ 5.24 แสดงหน้าจอ ผู้ขาย-สินค้า

- ชื่อโปรแกรม : pv_select .
 จากเมนู : ฝ่ายจัดซื้อ => สอบถาม => เลือกผู้ขาย
 หน้าที่โดยย่อ : สอบถามผู้ขายที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์ชิ้นนั้น

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

สามารถใช้ข้อมูลเก่า มาพิจารณาในการเลือกผู้ขายที่มีต้นทุนต่ำสุดได้อย่างรวดเร็ว

ฝ่ายจัดซื้อสามารถพิมพ์รายงาน สรุปใบสั่งซื้อแยกตามแผนก ได้ดังนี้

รายงาน ใบสั่งซื้อแยกตามแผนก					วันที่: 01/09/1998
แผนก PRO					หน้าที่: 1
ใบสั่งซื้อ ลำดับ	วันที่ สินค้า	ผู้ขาย จำนวน(หลา)	ใบสั่งเลขที่ ราคา	หมายเหตุ	
PV-1	26/07/1998	AAO	PR-1		
1	CM32-00	1,000	10.00		
2	CM32-00	2,000	11.00		
3	CM32-00	3,000	12.00		
			33.00		
PV-2	26/07/1998	AC	PR-2		
1	CM32-00	500	10.00		
2	CM32-00	600	10.00		
			20.00		

รูปที่ 5.25 แสดงรายงาน สรุปใบสั่งซื้อแยกตามแผนก

ชื่อโปรแกรม : pr_department
 จากเมนู : ฝ่ายจัดซื้อ => รายงาน => ใบสั่งซื้อแยกตามแผนก
 หน้าที่โดยย่อ : แสดงรายงานที่แยกใบสั่งซื้อแต่ละแผนกได้

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

พิมพ์รายงานแยกตามแผนกเพื่อการควบคุมเอกสารภายในบริษัทได้อย่างรวดเร็ว

ฝ่ายบัญชี บันทึกข้อมูลการสั่งซื้อกับผู้ชายเพื่อตั้งยอดเข้าหนี้ ได้จากหน้าจอดังนี้

aa_receive

รหัสผู้ใช้ admin บริษัท โรงงานผ้าไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ 03/09/1998

รหัสบริษัท TTI บันทึก ข้อมูลการซื้อกับผู้ชาย เวลา 00:13:28

เลขที่จ่าย AP 2 ว/ด/ป จ่าย 03/09/1998

อ้างถึงใบสั่งซื้อ PV 1 Gen รวมเงิน 33.00

วันที่สั่งซื้อ 26/07/1998 ผู้ชาย AAO เลขที่ใบกำกับ

หมายเหตุ

ลำดับ	รหัสเงินจ่าย	จำนวนซื้อ	จำนวนจับ	จำนวนค้าง	ราคา	หมายเหตุ
1	CM32-0001	1,000	1,000	0	10.00	
2	CM32-0002	2,000	2,000	0	11.00	
3	CM32-0003	3,000	3,000	0	12.00	

Clear Screen Save Order Exit

รูปที่ 5.26 แสดงหน้าจอ บันทึกข้อมูลการซื้อกับผู้ชาย

ชื่อโปรแกรม : aa_receive

จากเมนู : ฝ่ายบัญชี => บันทึก => ข้อมูลการซื้อกับผู้ชาย

หน้าที่โดยย่อ : บันทึกรายละเอียดการสั่งซื้อกับผู้ชาย โดยจะดึงข้อมูลจากใบสั่งซื้อ

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. สามารถดึงข้อมูลใบสั่งซื้อที่บันทึกไว้แล้วจากฝ่ายการตลาด ทำให้ไม่ต้องบันทึกข้อมูลการขายซ้ำอีก
2. ลดความซ้ำซ้อนของเลขที่เอกสาร

ฝ่ายบัญชี บันทึกรับชำระหนี้จากลูกค้า ได้จากหน้าจอดังนี้

aa_recout

รหัสผู้ใช้: admin บริษัท โรงงานผ้าไทย จำกัด (มหาชน) วันที่: 17/08/1998
 รหัสบริษัท: TTI บันทึก รับชำระหนี้จากลูกค้า เวลา: 23:50:19

เลขที่รับ: AR 2 ว/ด/ป รับ: 17/08/1998
 เลขที่สัญญา: SC 2 Gen วันที่ทำสัญญา: 22/07/1998
 ลูกค้า: AIM เลขที่สั่งซื้อ: 2 ค้างชำระอยู่: 30,000.00
 จำนวนเงินรับ: 25,000.00 ค้างไว้: 5,000.00 ผู้จ่าย: สมชาย
 หมายเหตุ: จ่ายตามใบสั่งเลขที่ 2

<input checked="" type="checkbox"/> จ่ายโดยเช็ค		25,000.00
<input type="checkbox"/> จ่ายโดยเงินสด		0.00

ลำดับ	สี	จำนวน (ทล)	ราคาต่อทล	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	red	1,500	10.00	15,000.00	
2	green	1,500	10.00	15,000.00	

Clear Screen Save Order Exit

รูปที่ 5.27 แสดงหน้าจอ บันทึกรับชำระหนี้จากลูกค้า

ชื่อโปรแกรม : aa_recout
 จากเมนู : ฝ่ายบัญชี => บันทึก => รับชำระหนี้จากลูกค้า
 หน้าที่โดยย่อ : บันทึกรับชำระหนี้จากลูกค้า โดยดึงข้อมูลจากสัญญาซื้อขาย

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. สามารถดึงข้อมูลจากฝ่ายการตลาดได้โดยไม่ต้องบันทึกข้อมูลใหม่ ทำให้สะดวกและรวดเร็ว
2. ลดความซ้ำซ้อนของเลขที่เอกสาร

ฝ่ายจัดซื้อสามารถพิมพ์ฟอร์มใบกำกับภาษี ได้ดังนี้

TTI		ใบกำกับภาษี Tax Invoice		
เลขที่ใบกำกับ :	1	จำนวนเงิน :	45,600.00	
วันที่ :	16/08/1998	รับของโดย :	สมศักดิ์	
ลูกค้า :	AIM	วันที่ในสัญญา :	21/07/1998	
ใบสั่งซื้อเลขที่ :	1	จ่ายแล้ว :	40,000.00	
สัญญา :	sc-1	คงค้าง :	5,600.00	
ลำดับ	สี	จำนวน(หต)	ราคาต่อหน่วย	ราคา
1	red	1,000	15	15,000.00
2	green	1,300	12	15,600.00
3	white	1,500	10	15,000.00
			รวมเงิน :	<u>45,600.00</u>


รูปที่ 5.29 แสดงแบบฟอร์ม ใบกำกับภาษี

ชื่อโปรแกรม : af_invoice
 จากเมนู : ฝ่ายบัญชี => พิมพ์เอกสาร => ใบกำกับภาษี
 หน้าทีโดยย่อ : แสดงแบบฟอร์มใบกำกับภาษี

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. สามารถพิมพ์แบบฟอร์มใบกำกับภาษีได้อย่างถูกต้อง
2. พิมพ์แบบฟอร์มได้รวดเร็วกว่าระบบเดิม

ฝ่ายจัดซื้อสามารถพิมพ์ฟอร์มใบวางบิล ได้ดังนี้

		ใบวางบิล Sale Invoice			
เลขที่สัญญา : sc - 1 วันที่ : 21/07/1998 ลูกค้า : AIM ใบสั่งซื้อ : ov - 1		ส่งโดย : SHIP1 กำหนดส่ง : 05/08/1998 จำนวนเงิน : 45,600.00			
ลำดับ	สี	จำนวน(หลา)	ราคาต่อหน่วย	ราคา	หมายเหตุ
1	red	1,000	15	15,000.00	
2	green	1,300	12	15,600.00	
3	white	1,500	10	15,000.00	
รวมเงิน :				<u>45,600.00</u>	
หมายเหตุ: สัญญามีผลเมื่อมีการลงนาม					

รูปที่ 5.30 แสดงแบบฟอร์ม ใบวางบิล

ชื่อโปรแกรม : af_bill
 จากเมนู : ฝ่ายบัญชี => พิมพ์เอกสาร => ใบวางบิล
 หน้าที่โดยย่อ : แสดงแบบฟอร์มใบวางบิล

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. สามารถพิมพ์แบบฟอร์มใบวางบิล ได้อย่างถูกต้อง
2. พิมพ์แบบฟอร์มได้รวดเร็วกว่าระบบเดิม

ฝ่ายสินค้าคงคลังเมื่อได้รับวัตถุดิบจากผู้ขาย สามารถบันทึกรับเข้าคลัง ได้จากหน้าจอดังนี้

ia_recitem_raw

รหัสผู้ใช้ admin บริษัท โรงงานผ้าไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ 03/09/1998
รหัสบริษัท TTI บันทึกใบรับ เวลา 00:14:48

เลขที่รับ RV 3 ว/ด/ป รับ 03/09/1998
อ้างถึงใบสั่งซื้อ PV 1 Gen วันที่สั่งซื้อ 26/07/1998
ผู้ขาย บริษัท แอมป์ แอนด์ โสมท์ เลขที่ใบส่งของ

ลำดับ	รหัสค้า	จำนวนสั่ง	จำนวนรับ	ส่งคืน	คลังที่เก็บ	ราคา	ค้างรับ	หมายเหตุ
1	CM32-0001	1,000	1,000	0	w1	10.00	0	
2	CM32-0002	2,000	2,000	0	w1	11.00	0	
3	CM32-0003	3,000	2,500	500	w1	12.00	0	

Clear Screen Save Order Exit


รูปที่ 5.31 แสดงหน้าจอ บันทึกใบรับ

- ชื่อโปรแกรม : ia_recitem_raw
จากเมนู : ฝ่ายสินค้าคงคลัง => บันทึก => ใบรับ
หน้าที่โดยย่อ : บันทึกการรับสินค้าเมื่อผู้ขายส่งสินค้าเข้ามาในคลัง มีการดึงข้อมูลใบสั่งซื้อเพื่อยืนยันการสั่งซื้อนั้น

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. สามารถบันทึกรับสินค้าได้สะดวกรวดเร็วกว่าระบบเดิม
2. ลดความซ้ำซ้อนของการออกเลขที่เอกสารใบรับสินค้า

ฝ่ายสินค้าคงคลังสามารถพิมพ์ฟอร์มใบรับ ได้ดังนี้

		ใบรับ Received Form		
เลขที่ใบรับ : RV-1 วันที่ : 30/07/1998		ใบตั้งชื่อ : 1 เลขที่ใบส่ง : inv01		
ลำดับ	รหัสค้า	จำนวน(หลา)	ราคา	หมายเหตุ
1	CM32-0001	1,000	10.00	
2	CM32-0002	2,000	11.00	
3	CM32-0003	3,000	12.00	
		รวมเงิน	<u>33.00</u>	
ผู้รับ : _____		ผู้อนุมัติ : _____		

รูปที่ 5.32 แสดงแบบฟอร์ม ใบรับ

ชื่อโปรแกรม : if_recitem_raw
 จากเมนู : ฝ่ายสินค้าคงคลัง => พิมพ์เอกสาร => ใบรับ
 หน้าทีโดยย่อ : แสดงแบบฟอร์มใบรับ เพื่อส่งให้ผู้ขายที่มาส่งของ

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. เป็นแบบฟอร์มที่ฝ่ายสินค้าคงคลังใช้รับสินค้าจากผู้ขาย
2. พิมพ์แบบฟอร์มได้อย่างถูกต้องและรวดเร็วกว่าระบบเดิม

ฝ่ายสินค้าคงคลังสามารถบันทึก การจ่ายสินค้าจากคลัง ได้จากหน้าจอดังนี้

issue_cawitemr

รหัสผู้ใช้ admin บริษัท โรงงานผ้าไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ 17/08/1998
 รหัสบริษัท TT **บันทึกใบจ่าย** เวลา 23.58:02

เลขที่จ่าย IV 2 ว/ค/ป จ่าย 17/08/1998
 จ่ายให้แก่แผนก การผลิต ผู้จ่าย สมพร
 หมายเหตุ จ่ายเข้าโรงงาน

ลำดับ	รหัสจ่าย	จำนวนจ่าย	ที่เก็บ	หมายเหตุ
1	CM32-0001	1,000	W1	
2	CM32-0002	2,000	W2	

Clear Screen Save Order Exit

รูปที่ 5.33 แสดงหน้าจอ บันทึกใบจ่าย

ชื่อโปรแกรม : ia_issue_raw
 จากเมนู : ฝ่ายสินค้าคงคลัง => บันทึก => ใบจ่าย
 หน้าที่โดยย่อ : บันทึกรายการจ่ายวัตถุดิบให้กับแผนกต่างๆ

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. มีการบันทึกใบจ่าย ด้วยข้อมูลที่ถูกต้องกว่าระบบเดิม
2. ออกเลขที่ใบจ่าย ได้อย่างรวดเร็ว ลดความซ้ำซ้อน

ฝ่ายสินค้าคงคลังสามารถคำนวณ ปริมาณวัตถุดิบที่ควรสั่งซื้อเพิ่ม เพื่อให้เพียงพอกับความต้องการ แสดงได้จากหน้าจอดังนี้

iv_eoq

รหัสผู้ใช้: admin บริษัท โรงงานค้าไทย จำกัด (มหาชน) วันที่: 17/08/1998

รหัสบริษัท: TTI **สอบถาม ปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม** เวลา: 23:59:40

เลือก สินค้า: CM32-0001 ชื่อสินค้า: CM32-0001

วันที่ซื้อล่าสุด: 26/07/1998 ราคาซื้อล่าสุด: 10.00

รหัสผู้ขายล่าสุด: AC ผู้ขาย: ร้าน เอกชัยหลาย

รหัสผู้ขาย	รายละเอียดผู้ขาย	ราคา	ส่งภายใน(วัน)	หมายเหตุ
AC	ร้าน เอกชัยหลาย	14.00	11.00	
AAO	บริษัท แอมป์ แอนด์ โคมพ์	15.00	10.00	มาส่งตอนบ่าย

จำนวนที่ต้องใช้ (S) 1,500.00

ต้นทุนในการซื้อ (O) 1.00

ต้นทุนในการเก็บ (C) 1.00

EOQ = 54.77

Exit

รูปที่ 5.34 แสดงหน้าจอ สอบถามปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม

ชื่อโปรแกรม : iv_eoq

จากเมนู : ฝ่ายสินค้าคงคลัง => สอบถาม => ปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม

หน้าที่โดยย่อ : สอบถามถึงปริมาณวัตถุดิบที่ต้องการสั่งซื้อ โดยใช้สูตร

$$EOQ = \sqrt{\frac{2 \times S \times O}{C}}$$

EOQ = ปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม

S = ปริมาณที่ต้องการใช้

O = ต้นทุนในการซื้อ

C = ต้นทุนในการเก็บรักษา

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. ระบบเดิมไม่มีกรคำนวณ ใช้เพียงการประมาณเท่านั้น
2. สะดวกรวดเร็วมีหลักการคำนวณถูกต้องแม่นยำสูง

ฝ่ายสินค้าคงคลัง สามารถตรวจสอบวัตถุดิบถึงจุดสั่งซื้อ ได้ แสดงได้จากรายงานดังนี้

รายงาน วัตถุดิบถึงจุดสั่งซื้อ						วันที่: 02/08/1998
						หน้าที่: 1
รหัสวัตถุดิบ จุดตัด	ชื่อวัตถุดิบ ค่าจุด	จุดสั่งซื้อ	จำนวนคงเหลือ	ต่ำกว่าจุดสั่งซื้อ	คิดเป็น %	
CM32-0018	CM32-0018					
3,000	100	2,050	2,018	-32	1.56%	
CM32-0019	CM32-0019					
3,000	100	519	500	-19	3.66%	
CM32-0020	CM32-0020					
3,000	100	520	500	-20	3.84%	
รวมจำนวน วัตถุดิบที่ถึงจุดสั่งซื้อ :			3	รายการ		

รูปที่ 5.35 แสดงรายงาน วัตถุดิบถึงจุดสั่งซื้อ

ชื่อโปรแกรม : ir_minimum
 จากเมนู : ฝ่ายสินค้าคงคลัง => รายงาน => วัตถุดิบถึงจุดสั่งซื้อ
 หน้าที่โดยย่อ : แสดงรายงานวัตถุดิบถึงจุดสั่งซื้อ

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. ในระบบเดิมไม่มีรายงาน เป็นการประมาณการคร่าวๆ เท่านั้น
2. ทำให้ตรวจสอบข้อมูลได้อย่างถูกต้องและรวดเร็วขึ้น

ฝ่ายสินค้าคงคลัง สามารถพิมพ์รายงาน บัญชีคุมสินค้า เพื่อตรวจสอบการรับเข้า - จ่ายออกของสินค้า แสดงได้จากรายงานดังนี้

รายงาน บัญชีคุมสินค้า					วันที่: 18/08/1998
					หน้าที่: 1
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	วันที่	จำนวนรับ	จำนวนจ่าย	คงเหลือ
CM32-0001	CM32-0001				
		01/08/98	0	1,000	-1,000
		30/07/98	1,000	0	0
		30/07/98	400	0	400
		24/09/98	150	0	550
CM32-0002	CM32-0002				
		01/08/98	0	2,000	-2,000
		30/07/98	2,000	0	0
		30/07/98	600	0	600
		24/09/98	200	0	800

รูปที่ 5.36 แสดงรายงาน บัญชีคุมสินค้า

ชื่อโปรแกรม : ir_stockcard
 จากเมนู : ฝ่ายสินค้าคงคลัง => รายงาน => บัญชีคุมสินค้า
 หน้าที่โดยย่อ : รายงานแสดงการเข้า-ออกของสินค้า

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. สามารถทราบความเคลื่อนไหวของสินค้าในแต่ละรายการได้อย่างรวดเร็ว
2. สามารถพิมพ์เก็บไว้เป็นหลักฐานได้

ฝ่ายส่งออกทำการบันทึกใบสั่งซื้อ ลูกค้านำเข้าต่างประเทศ โดยมีกระบวนการโควต้า เงื่อนไขการซื้อขาย สกุลเงิน แสดงได้ลักษณะบ้างดังที่

ea_order

รหัสผู้ใช้: admin บริษัท โรงงานผ้าไทย จำกัด (มหาชน) วันที่: 01/09/1998
 รหัสบริษัท: ITI **บันทึกใบสั่งซื้อ** เวลา: 23:43:43

เลขที่ใบสั่งซื้อ: OV 6 ดึงข้อมูลจากเลขที่: OV 5 ว/ค/ป สั่งซื้อ: 23/07/1998

รหัสลูกค้า: CONF ชื่อลูกค้า: CONFEDERATE INTERNATIONAL CO.,I เบอร์ด้าย: 120
 พนักงานขาย: TC รหัสผ้า: FTC9801-0005 ด้ายยืน: 60
 เลขที่สัญญา: SC-5 วันกำหนดส่ง: 25/07/1998 ด้ายพุ่ง: 60
 คำสั่งพิเศษ: ONE SIDE หมายเหตุ: รหัสโควต้า: Q-002

สกุลเงิน: US\$ ดอลลาร์สหรัฐ อัตรา: 45.00 เงื่อนไขการซื้อขาย: FOB Free on board

ลำดับ	สี	จำนวน(ทล)	ราคาต่อทล	รวมเงิน	หมายเหตุ
1	red	1,500	10.00	15,000.00	
2	green	1,800	10.00	18,000.00	

Clear Screen Save Order Exit

รูปที่ 5.37 แสดงหน้าจอบันทึก ใบสั่งซื้อลูกค้าต่างประเทศ

ชื่อโปรแกรม : ea_order
 จากเมนู : ฝ่ายส่งออก => บันทึก => ใบสั่งซื้อ
 หน้าที่โดยย่อ : บันทึกรับใบสั่งซื้อจากลูกค้าต่างประเทศ โดยมีข้อมูลโควต้า สกุลเงิน เงื่อนไขการซื้อขาย และข้อมูลที่จำเป็นอื่นๆอีก

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. สามารถบันทึกข้อมูลใบสั่งซื้อจากลูกค้าต่างประเทศได้อย่างถูกต้อง
2. สามารถดึงข้อมูลใบสั่งซื้อใบเก่าได้ทำให้ไม่ต้องบันทึกข้อมูลซ้ำๆ เดิมหลายๆครั้ง
3. สามารถหักลบโควต้าได้อย่างอัตโนมัติ
4. บันทึกได้รวดเร็ว และลดความซ้ำซ้อนของเลขที่ใบสั่งซื้อ

ฝ่ายส่งออก สามารถบันทึกรายละเอียดการจัดส่ง ได้จากหน้าจอดังนี้

ea_do

รหัสผู้ใช้ admin บริษัท โรงงานผ้าไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ 02/09/1998

รหัสบริษัท TTI **บันทึกการจัดส่ง** เวลา 00:02:03

เลขที่จัดส่ง DO 1 ว/ด/ป 02/09/1998

ผู้รับ บุญส่ง สถานที่ส่ง ท่าเรือ ค่าขนส่ง 100.00

อ้างอิงใบรับผ้าสำเร็จรูป FN 1 Gen วันที่รับ 16/08/1998

หมายเหตุ เสร็จกระบวนการผลิต

ลำดับ	สี	จำนวน(ทอน)	ราคาต่อทอน	หมายเหตุ
1	red	1,000	15.00	
2	green	1,300	12.00	
3	white	1,500	10.00	

Clear Screen Save Order Exit

รูปที่ 5.39 แสดงหน้าจอ บันทึกการจัดส่ง

ชื่อโปรแกรม : ea_do
 จากเมนู : ฝ่ายส่งออก => บันทึก => การจัดส่ง
 หน้าทีโดยย่อ : บันทึกรายละเอียดการจัดส่งให้ลูกค้า

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. สามารถบันทึกข้อมูลการจัดส่งได้อย่างรวดเร็วกว่าระบบเดิม
2. ลดความซ้ำซ้อนของเลขที่เอกสารการจัดส่ง

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ฝ่ายส่งออก สามารถตรวจสอบโควตาคงเหลือก่อนที่จะทำการรับใบสั่งซื้อจากลูกค้า เพื่อไม่ให้ผิดข้อตกลง
เรื่องการส่งออก ได้จากหน้าจอดังนี้

ev_quota

รหัสผู้ได้ admin บริษัท โรงงานผ้าไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ 23/08/1998
รหัสบริษัท TTI สอบถาม โควต้าส่งออก เวลา 15:37:59

เลือก โควต้าที่ Q-001 โควต้าวันที่ 01/12/1997 จำนวน 2,000,000 หลา
ประเทศ THA ใ้ไปแล้ว 3,200 หลา
คงเหลือ 1,996,800 หลา

ใบสั่งซื้อเลขที่	วันที่	ลูกค้า	จำนวนหลา
4	23/07/1998	CONF	3,200

Refresh Exit

รูปที่ 5.40 แสดงหน้าจอ สอบถามโควต้าส่งออก

ชื่อโปรแกรม : ev_quota
จากเมนู : ฝ่ายส่งออก => สอบถาม => โควต้าส่งออก
หน้าที่โดยย่อ : สอบถามปริมาณ โควต้าที่ต้องการ

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. สามารถสอบถามปริมาณ โควต้าที่ใช้ไปและปริมาณที่คงเหลือได้อย่างรวดเร็ว
2. แสดงรายงานใบสั่งซื้อที่ใช้ประกอบการพิจารณา

ฟอร์มสำหรับพิธีการส่งออก เช่น Proforma Invoice แสดงได้จากแบบฟอร์มดังนี้

THAI TEXTILE INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED. 385 SOI BANG MAKE KHAO, SUKUMVIT 30.5 KM., SAMUTPRAKARN, THAILAND		TEL. 395-0066 FAX.(662) 3870894 TELEX: 84932 THAITEX TH	
PROFORMA INVOICE			
SOLD BY ORDER AND FOR ACCOUNT AND RISK OF MESSRS. AIM	INVOICE NO. 1	DATE 21/07/1998	
	L/C NO.		
	ISSUED BY		
	IMPORT LICENSE NO.		
ORDER NO.		SALES NOTE NO. 1	
SHIPPED FROM		TO	PER SHIP 1
Mark & Nos.	Description	Unit Price	Amount
100 % COTTON Y/D CHECK SHIRTING SOFT FINISHED WASHABLE COLOUR, MERCERIZED, SANFORIZED & SOFT FINISHED 44/5" IN WIDTH CONSTRUCTION:			
<u>DESIGN NO.</u>	<u>COLOUR</u>	<u>QUANTITY</u>	<u>UNIT PRICE</u>
	1 red	1,000 YDS	15.00
	2 green	1,300 YDS	12.00
	3 white	1,500 YDS	10.00
	Total :	3,800	45,600.00
SHIPMENT : 05/08/1998			

รูปที่ 5.41 แสดงแบบฟอร์ม Proforma Invoice

ชื่อโปรแกรม : ef_proforma
 จากเมนู : ฝ่ายส่งออก => พิมพ์เอกสาร => เอกสารการส่งออก => Proforma Invoice
 หน้าที่โดยย่อ : แสดงแบบฟอร์ม Proforma Invoice ใช้เป็นเอกสารสำคัญในการซื้อขายกับลูกค้าต่างประเทศ

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

1. สามารถพิมพ์ได้อย่างถูกต้องตรงตามแบบฟอร์มที่กำหนด
2. สามารถพิมพ์เชื่อมโยงจากใบสั่งซื้อได้
3. สามารถเลือกช่วงเลขที่เอกสารที่ต้องการพิมพ์ได้

ฝ่ายส่งออก สามารถพิมพ์รายงาน ตรวจสอบการใช้ยอดโควต้า ได้จากรายงานดังนี้

รายงาน การใช้ยอดโควต้า					วันที่	18/08/1998
					หน้า	1
โควต้าที่	วันเริ่มต้น	ประเทศ	จำนวน(ทต)	ใช้ไป	คงเหลือ	
Q-001	01/01/1998	ITA	2,000,000	9,200	1,990,800	
Q-002	01/01/1998	USA	1,000,000	3,300	996,700	
Q-003	01/01/1998	USA	500,000	0	500,000	

รูปที่ 5.42 แสดงรายงาน การใช้ยอดโควต้า

ชื่อโปรแกรม : er_quota
 จากเมนู : ฝ่ายส่งออก => รายงาน => การใช้ยอดโควต้า
 หน้าที่โดยย่อ : แสดงรายงานการตรวจสอบการใช้โควต้าลูกค้าต่างประเทศว่าเหลือพอที่จะเปิดใบสั่งซื้อใหม่ได้หรือไม่

ข้อเปรียบเทียบกับระบบเดิม

สามารถพิมพ์เป็นรายงานเพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้ยอดโควต้าได้

สถาบันวิทยบริการ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย