

บทที่ 4

ผลการพัฒนาโปรแกรม

จากการนำโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นไปทดลองใช้กับข้อมูลสินค้าแผนกคัตบรรจุโครงการหลวง จังหวัดเชียงใหม่ ปรากฏผลการทำงานที่สามารถสนองตอบความต้องการต่าง ๆ ของผู้ใช้ตามขั้นตอนการวิเคราะห์ในบทที่ 3 โดยมีรายละเอียดผลการพัฒนาในแต่ละส่วนของโปรแกรมหาดังนี้

1. การกำหนดรหัสสินค้า

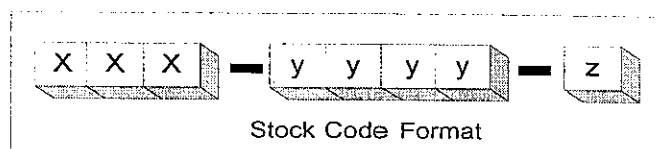
ผู้ใช้สามารถทำการกำหนดรหัสสินค้า และรายละเอียด เพื่อใช้ในการอ้างอิง การทำงานต่อไป โดยมีจำนวนสินค้าทั้งสิ้น 1,303 รายการ ดังแสดงในรูปที่ 4.1

รายการรหัสสินค้า	
รหัสสินค้า	รายละเอียด
008-2007-4	น้ำมะขามพร้อมดื่ม 8 ออนซ์ (กระป๋อง)
008-2008-1	น้ำสับปะรดพร้อมดื่ม 8 ออนซ์ (กระป๋อง)
008-2008-4	น้ำแก้วพร้อมดื่ม 8 ออนซ์ (กระป๋อง)
008-2009-1	น้ำสตรอเบอรี่พร้อมดื่ม 8 ออนซ์ (กระป๋อง)
008-2009-4	น้ำกาแฟพร้อมดื่ม 8 ออนซ์ (กระป๋อง)
008-2010-4	น้ำตะไคร้พร้อมดื่ม 8 ออนซ์ (กระป๋อง)
008-2011-4	น้ำเก๊กฮวยพร้อมดื่ม 8 ออนซ์ (กระป๋อง)
008-2013-4	น้ำเก๊กฮวยพร้อมดื่ม 8 ออนซ์ (กระป๋อง)
008-2014-4	น้ำเก๊กฮวยพร้อมดื่ม 8 ออนซ์ (กระป๋อง)
008-2103-4	น้ำมะขุมพร้อมดื่ม (ขวด)

จำนวนทั้งหมด: 1303 รายการ

รูปที่ 4.1 แสดงหน้าจอการกำหนดรหัสสินค้าและรายชื่อสินค้า

รหัสสินค้าของโครงการหลวงจะประกอบด้วยตัวเลขจำนวนทั้งหมด 8 หลัก แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มใหญ่ ๆ ตามรูปแบบในรูปที่ 4.2

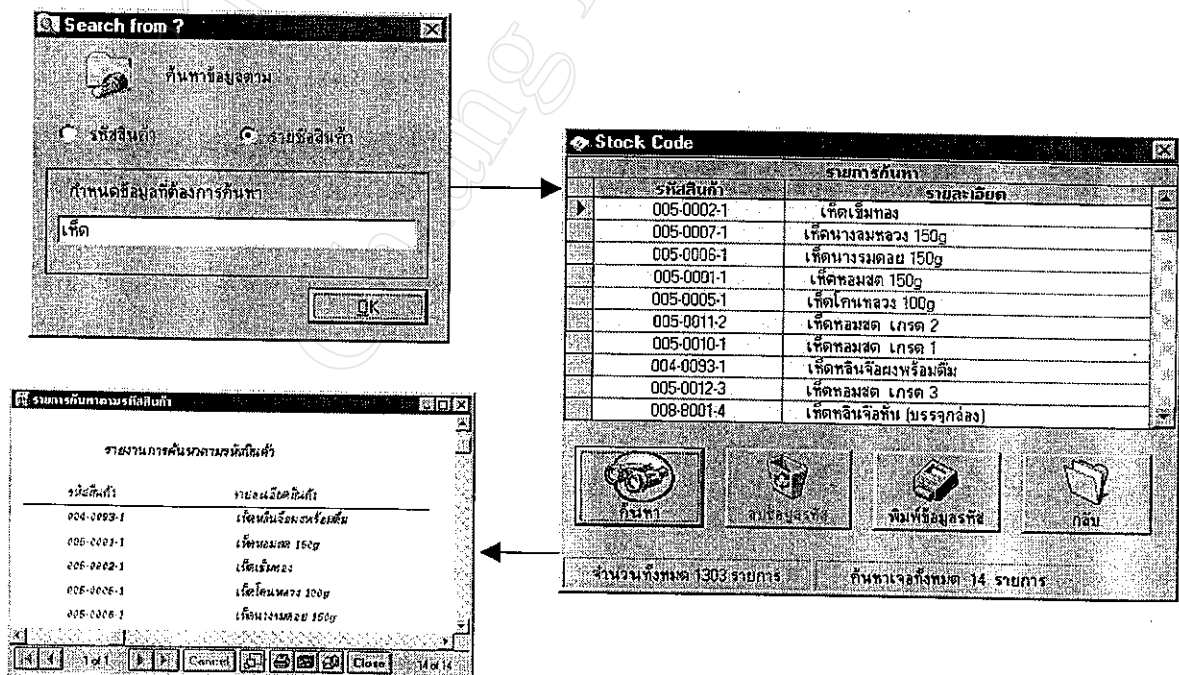


รูปที่ 4.2 แสดงรูปแบบการกำหนดรหัสสินค้าของโครงการหลวง

กลุ่มหลัก (XXX) ประกอบด้วยตัวเลขจำนวน 3 หลัก ซึ่งแสดงถึงประเภทของสินค้า โดยมีรายละเอียดของกลุ่มหลักดังนี้

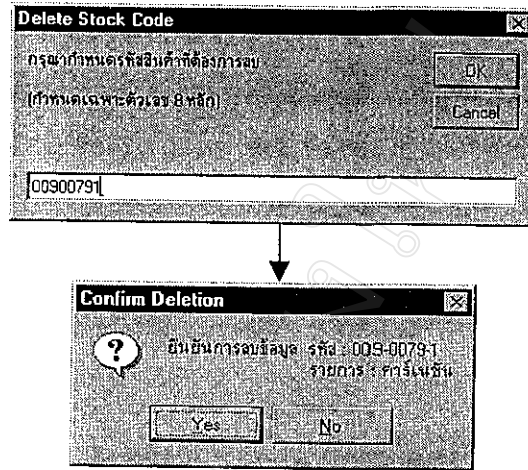
รหัสกลุ่ม	ประเภทสินค้า	รหัสกลุ่ม	ประเภทสินค้า
001	ผักเมืองหนาว	002	ไม้ดอกเมืองหนาว
003	ไม้ผลเมืองหนาว	004	ไม้ผลทั่วไป
005	เห็ด	006	ผักทั่วไป
007	ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป	008	ผลไม้และเครื่องกระป๋อง
009	ไม้ดอก	010 – 999	สำรองสำหรับการใช้งานในอนาคต

ในแต่ละกลุ่มรหัสหลักซึ่งแสดงถึงประเภทของสินค้าเกษตรโครงการหลวง จะประกอบด้วยรหัสในกลุ่มย่อย (YYYY) ซึ่งแสดงถึงผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ รหัสในกลุ่มย่อยจะประกอบด้วยตัวเลขเป็นจำนวนทั้งหมด 4 หลัก และรหัสในกลุ่มสุดท้าย (Z) ซึ่งประกอบด้วยตัวเลขเพียงหลักเดียวจะแสดงถึงเกรดของสินค้าหรือลักษณะเฉพาะบางอย่างของสินค้านั้น ๆ เช่นรหัสสินค้า 005-0010-1 ซึ่งก็คือเห็ดหอมสด เกรด 1 เป็นต้น ผลการทำงานในส่วนของรหัสสินค้าโปรแกรมสามารถทำงานได้ดีและตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ ทั้งในส่วนของการรับข้อมูลรหัสสินค้าใหม่ การลบรหัสสินค้า การค้นหาข้อมูล และการพิมพ์รายการรหัสทั้งการพิมพ์ข้อมูลทั้งหมด และการพิมพ์ข้อมูลตามเงื่อนไขการค้นหา ดังแสดงตัวอย่างการค้นหา ผลการค้นหา และการพิมพ์ข้อมูลจากการค้นหาดังรูปที่ 4.3



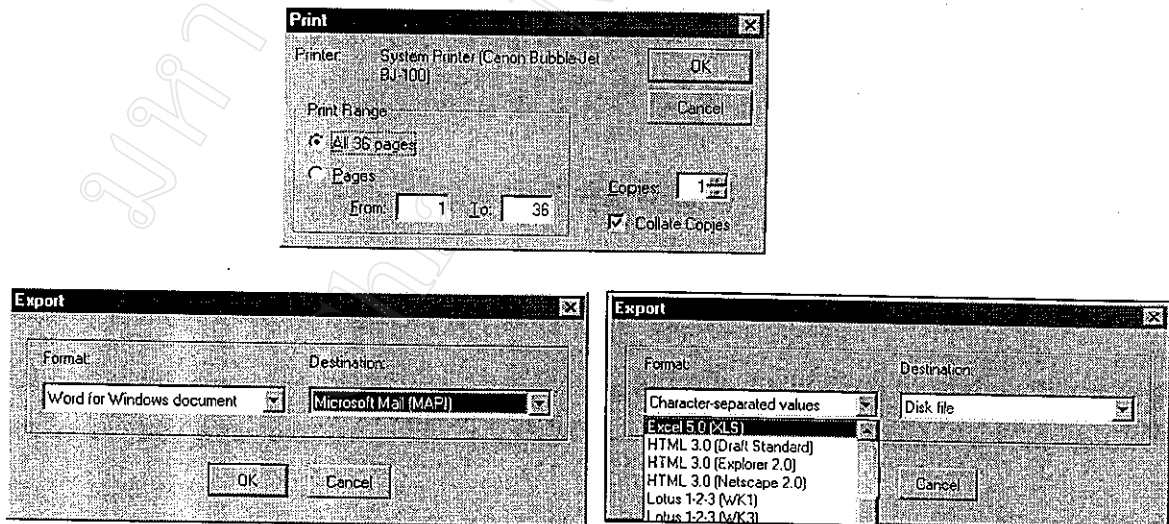
รูปที่ 4.3 แสดงตัวอย่างการค้นหาข้อมูลสินค้าที่ขึ้นต้นด้วย "เห็ด" และการพิมพ์รายงานผล

การลบข้อมูลรหัสสินค้าสามารถกระทำได้โดยกำหนดรหัสสินค้า หลังจากนั้นโปรแกรมจะปรากฏหน้าจอสำหรับยืนยันการลบข้อมูลรหัสสินค้า ดังแสดงในรูปที่ 4.4



รูปที่ 4.4 แสดงหน้าจอการลบข้อมูลรหัสและการยืนยันการลบข้อมูล

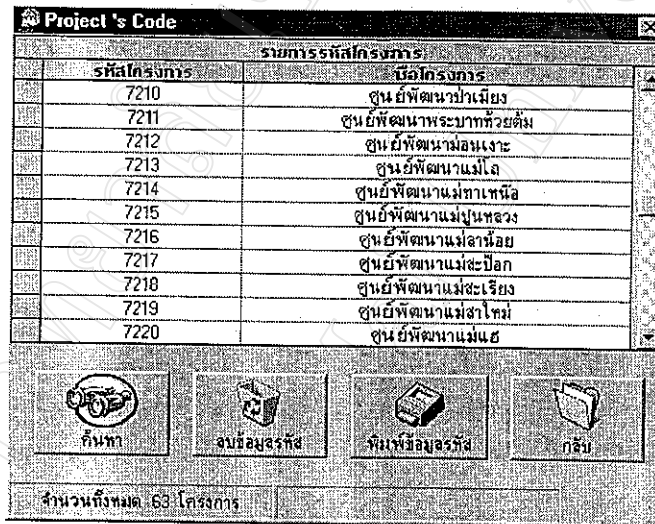
สำหรับการรายงานผลข้อมูลรหัสสินค้าผ่านสื่อต่าง ๆ ผู้ใช้สามารถกำหนดปลายทางที่ต้องการได้ทั้งการแสดงผลรายงานออกทางเครื่องพิมพ์ การบันทึกข้อมูลลงในแฟ้มข้อมูลในรูปแบบแฟ้มข้อมูลต่าง ๆ การรายงานผลข้อมูลผ่านอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ดังแสดงตัวอย่างหน้าจอตามรูปที่ 4.5



รูปที่ 4.5 แสดงตัวอย่างหน้าจอการรายงานผลข้อมูลรหัสสินค้า ออกตามปลายทางต่าง ๆ

2. การกำหนดรหัสโครงการ

โปรแกรมที่ได้ทำการพัฒนาขึ้นสามารถกำหนดรหัสโครงการและรายชื่อโครงการ ซึ่งรหัสโครงการดังกล่าวยังไม่มีกำหนดรูปแบบเป็นมาตรฐานเหมือนเช่นรหัสสินค้า ผู้ใช้สามารถกำหนดรหัสโครงการเป็นตัวเลขหรือตัวอักษร หรือทั้งสองชนิดประกอบกันก็ได้ ความยาวของรหัสโครงการทั้งหมดไม่เกิน 20 หลัก รหัสโครงการแต่ละรหัสจะเป็นรหัสเฉพาะไม่สามารถกำหนดซ้ำกันได้ รหัสโครงการจะใช้สำหรับอ้างอิงถึงที่มาและที่ไปของสินค้าและใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของรายชื่อโครงการ ในกรณีที่ผู้ใช้กำหนดรหัสโครงการผิด ผลการทำงานในส่วนข้อมูลรหัสโครงการก็สามารถทำงานได้ดี เช่นเดียวกับกับรหัสสินค้า ทั้งการกำหนดรหัสโครงการใหม่ การแก้ไขรหัส การลบข้อมูล การค้นหา รวมถึงการรายงาน ดังแสดงตัวอย่างข้อมูลในรูปที่ 4.6



รายการรหัสโครงการ	
รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ
7210	ศูนย์พัฒนาป่าเมือง
7211	ศูนย์พัฒนาหะบาทห้วยต้ม
7212	ศูนย์พัฒนาผองเงาะ
7213	ศูนย์พัฒนาแม่ใจ
7214	ศูนย์พัฒนาแม่ทาเหนือ
7215	ศูนย์พัฒนาแม่ขุนหลวง
7216	ศูนย์พัฒนาแม่ลาห้อย
7217	ศูนย์พัฒนาแม่สะป๊อก
7218	ศูนย์พัฒนาแม่สะเรียง
7219	ศูนย์พัฒนาแม่ลาใหม่
7220	ศูนย์พัฒนาแม่แะ

ค้นหา ลบข้อมูลรหัส เพิ่มข้อมูลรหัส กลับ

จำนวนทั้งหมด: 63 โครงการ

รูปที่ 4.6 แสดงหน้าจอการกำหนดรหัสโครงการและรายชื่อโครงการ

3. การรับสินค้าเข้า

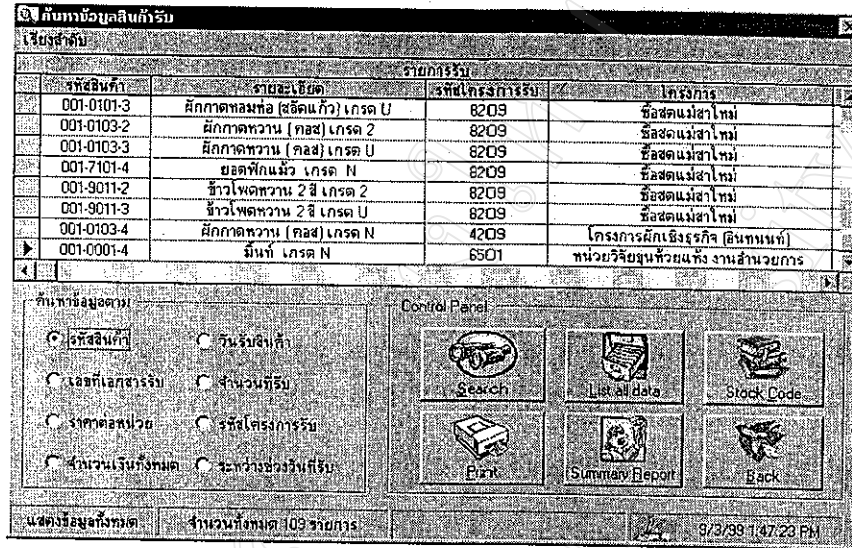
การรับสินค้าเข้าประกอบด้วยฟิลด์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง 9 ประเภทคือ รหัสสินค้า รายชื่อสินค้า รหัสโครงการที่รับสินค้า รายชื่อโครงการ ซึ่งได้กล่าวถึงรายละเอียดแล้วข้างต้น รหัสทั้ง 2 ส่วนดังกล่าวจะนำมาใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการรับสินค้าเข้า ข้อมูลส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย เลขที่เอกสารรับเข้า ซึ่งเป็นเอกสารที่ใช้ในการควบคุมการรับสินค้า วันที่ที่รับสินค้าเข้า จำนวนสินค้าที่รับ ราคาสินค้าที่รับต่อหน่วย จำนวนเงินรวมซึ่งโปรแกรมจะทำการคำนวณให้จากข้อมูลราคาต่อหน่วย และจำนวนที่รับ ผลการทำงาน ในส่วนของการรับสินค้าเข้า สามารถรับข้อมูลที่จำเป็นต่าง ๆ เข้าเก็บไว้ในฐานข้อมูลสินค้าเข้า และฐานข้อมูลสถานะสินค้าที่มีอยู่ สามารถแก้ไขข้อมูล ค้นหาข้อมูลสินค้ารับเข้าที่ต้องการ พิมพ์รายงาน ตลอดจนการเลื่อนข้อมูลไปมา ได้อย่างอิสระ ตัวอย่างหน้าจอหลัก การรับสินค้าเข้า แสดงดังรูปที่ 4.7

รูปที่ 4.7 แสดงตัวอย่างหน้าจอหลักการรับสินค้าเข้า

โปรแกรมสามารถทำการแก้ไขข้อมูลสินค้ารับเข้า ตลอดจนลบข้อมูลที่ไม่ต้องการออกจากระบบโดยในการลบข้อมูลทุกครั้งจะปรากฏหน้าจอยืนยันการลบ ดังแสดงในรูปที่ 4.8

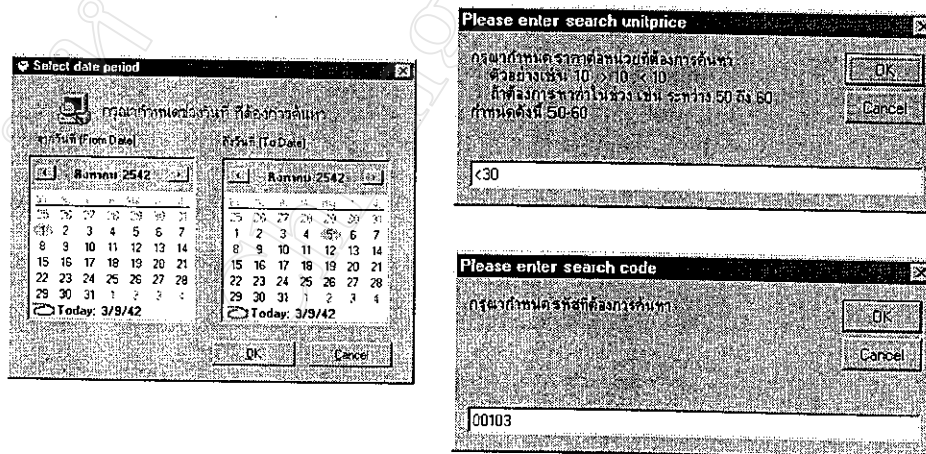
รูปที่ 4.8 แสดงตัวอย่างการยืนยันการลบข้อมูลสินค้ารับเข้า

โปรแกรมสามารถค้นหาข้อมูลสินค้ารับเข้าได้ตามเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ต้องการตามชนิดข้อมูลต่าง ๆ ในการรับเข้าตามที่ได้กล่าวถึงข้างต้น ดังแสดงตัวอย่างหน้าจอหลัก การค้นหาข้อมูลสินค้ารับเข้าตามรูปที่ 4.9



รูปที่ 4.9 แสดงตัวอย่างหน้าจอหลัก การค้นหาข้อมูลสินค้ารับเข้า

ผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขต่าง ๆ ดังตัวอย่างหน้าจอการกำหนดเงื่อนไขการค้นหา ตามรูปที่ 4.10



รูปที่ 4.10 แสดงตัวอย่างหน้าจอการกำหนดเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลสินค้ารับเข้า

ผู้ใช้งานสามารถแสดงผลการค้นหาได้ 2 รูปแบบ คือแสดงข้อมูลรายละเอียด หรือแสดงข้อมูลแบบสรุปได้ ดังแสดงตัวอย่างผลการค้นหาในรูปที่ 4.11

Search In-Stock Summary Report

พิมพ์วันที่ : 03/09/1999 หน้า 1

รายงานสรุปการค้นหาข้อมูลสินค้ารับเข้า
(Search In-Stock Summary Report)

รหัสสินค้า	รายละเอียด	จำนวน
001-0001-4	มันที เกรด N	50.00
001-0101-2	ผักกาดหอมห่อ (สลัดแก้ว) เกรด 2	128.50
001-0101-3	ผักกาดหอมห่อ (สลัดแก้ว) เกรด U	155.50
001-0202-3	แครอท เกรด U	209.00
001-0304-2	ผักกาดหางหงษ์ เกรด 2	726.50
001-0304-3	ผักกาดหางหงษ์ เกรด U	5.50
001-0310-1	กะหล่ำปลี เกรด 1	603.00
001-0310-2	กะหล่ำปลี เกรด 2	139.00
001-0310-3	กะหล่ำปลี เกรด U	450.50

45 of 45 Total: 45 100%

รายงานการรับสินค้าเข้า

พิมพ์วันที่ 1/6/99

รายงานการรับสินค้าเข้า

จำนวนทั้งหมด 109 รายการ

รหัสสินค้า	รายละเอียด	รหัสโครงการ	โครงการ	เลขที่เอกสาร	วันที่	จำนวน	ราคาหน่วย	รวมเป็นเงิน
001-0001-4	มันที เกรด N	8101	หน่วยรับซื้อพร้อมทั้ง งานส่วนขยาย	1555	23/42	60	40.00	2,000.00
001-0103-4	ผักกาดหอม (สลัด) เกรด M	4209	โครงการผักเจริญกิจ (เชียงใหม่)	42091034	15/7/42	3	62.60	189.76
001-0110-4	วีดิโอวีเอชดี เกรด M	4209	โครงการผักเจริญกิจ (เชียงใหม่)	4209110	15/7/42	3	62.60	189.76
001-0330-4	ผักกาดหอมห่อเล็ก เกรด M	4209	โครงการผักเจริญกิจ (เชียงใหม่)	4209330	15/7/42	4	62.60	210.00
001-0331-4	ผักกาดหอมใบหยิก เกรด M	4209	โครงการผักเจริญกิจ (เชียงใหม่)	4209331	15/7/42	3	62.60	187.60
001-4022-4	ไม้มัทธอน เกรด M	4209	โครงการผักเจริญกิจ (เชียงใหม่)	42094022	15/7/42	1	62.60	62.60
001-0320-4	วอเตอร์เครส (สลัดน้ำ) เกรด M	4210	โครงการผักเจริญกิจ (เชียงใหม่)	4210320	15/7/42	9	26.26	249.39
001-0320-4	วอเตอร์เครส (สลัดน้ำ) เกรด M	4210	โครงการผักเจริญกิจ (เชียงใหม่)	4210320	15/7/42	1	26.26	26.26

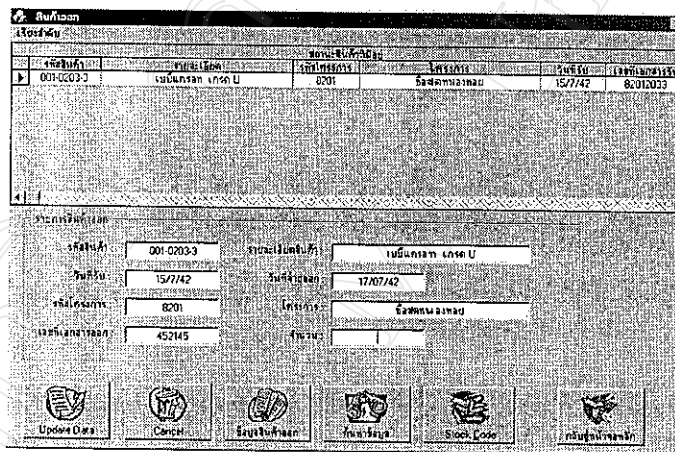
109 of 109 Total: 109 100%

รูปที่ 4.11 แสดงตัวอย่างการแสดงผลการค้นหาแบบสรุปและแบบรายละเอียดตามลำดับ

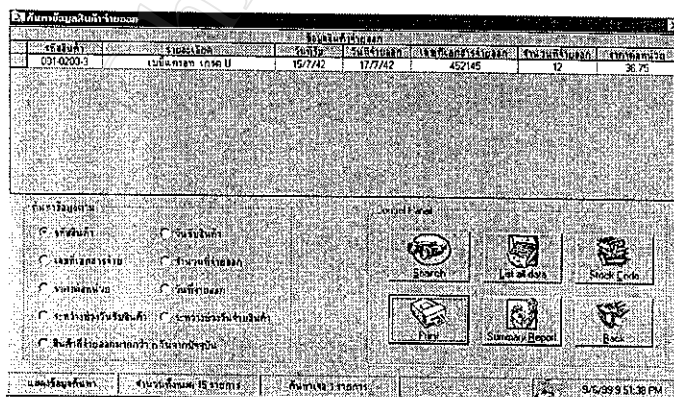
ผู้ใช้งานสามารถรายงานผลที่ได้ออกไปยังปลายทางต่าง ๆ ได้เช่นเดียวกับข้อมูลรหัสสินค้า ซึ่งได้แสดงรูปการรายงานไว้แล้ว ในรูปที่ 4.5 ซึ่งมีวิธีการใช้งานที่เหมือนกันทุกประการ ตามกันที่รูปแบบของข้อมูลและข้อมูลที่รายงานเท่านั้น

4. การจ่ายสินค้าออก

การจ่ายสินค้าออกต้องการข้อมูล 8 ชนิดประกอบด้วย รหัสสินค้า รายละเอียดสินค้า วันที่รับสินค้า ข้อมูลทั้ง 3 นี้โปรแกรมจะทำการค้นหาและแสดงผลให้ เพียงผู้ใช้กำหนดรหัสสินค้าเท่านั้น ข้อมูลเหล่านี้ก็จะปรากฏขึ้นมาเอง ผู้ใช้ต้องกำหนดข้อมูลในส่วนที่เหลือเองคือ เลขที่เอกสารจ่ายออก ซึ่งเป็นเอกสารควบคุมในการจ่ายสินค้าออก วันที่จ่ายสินค้าออกและจำนวนสินค้าที่ต้องการจ่ายออก โดยก่อนที่จะสามารถทำการจ่ายออกได้โปรแกรมจะทำการตรวจสอบปริมาณสินค้าว่ามีเพียงพอต่อการจ่ายออกหรือไม่ ถ้าไม่เพียงพอโปรแกรมจะทำการแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบและยกเลิกการจ่ายสินค้าออก ผลการทำงานในส่วนของการจ่ายสินค้าออกของโปรแกรม โปรแกรมสามารถทำการค้นหาข้อมูลสินค้าที่ต้องการจ่ายออกจากฐานข้อมูลสถานะสินค้าที่มีอยู่ ทำการตัดสินค้าออก จากฐานสินค้าที่มีอยู่ (ถ้ามีจำนวนเพียงพอ) ทำการแก้ไขฐานข้อมูลสินค้าจ่ายออกให้เป็นปัจจุบัน ดังแสดงตัวอย่างการจ่ายสินค้าออก ตามรูปที่ 4.12 และหน้าจอการค้นหาข้อมูลสินค้าจ่ายออกตามรูปที่ 4.13



รูปที่ 4.12 แสดงตัวอย่างการจ่ายสินค้าออก



รูปที่ 4.13 แสดงการค้นหาข้อมูลสินค้าที่จ่ายออก

เงื่อนไขในการค้นหาต่าง ๆ ของสินค้าจ่ายออกจะปรากฏหน้าจอกำหนดเงื่อนไข เหมือนกับการค้นหาข้อมูลสินค้ารับเข้าที่ได้กล่าวมาแล้ว รวมถึงหน้าจอการแสดงผลและการรายงานผลออกทางปลายทางต่าง ๆ ได้เช่นเดียวกัน

5. การแสดงสถานะสินค้าที่มีอยู่และการรายงาน

โปรแกรมสามารถทำการแสดงสถานะสินค้าที่มีอยู่ รวมถึงการค้นหาสินค้าที่มีอยู่ตามเงื่อนไขต่าง ๆ ตามแสดงในรูปที่ 4.14 ตลอดจนสามารถพิมพ์ข้อมูลที่ต้องการเหล่านี้ทั้งรายงานแยกประเภทและรายงานสรุปรวม (Summary Report) ออกทางหน้าจอ เครื่องพิมพ์ หรือกระทั่งเพิ่มข้อมูลชนิดต่าง ๆ ได้ ดังแสดงในรูปที่ 4.15

รหัสสินค้า	รายละเอียด	สถานะสินค้าที่มีอยู่	วันที่	โปรแกรม	วันที่รับ	เลข
001-0101-2	ฝึกภาคทอมพอ (สลดแก้ว) เกรด 2	8201		ซื้อสดทอมพอ	15/7/42	
001-0101-3	ฝึกภาคทอมพอ (สลดแก้ว) เกรด U	8201		ซื้อสดทอมพอ	15/7/42	
001-0102-3	ฝึกภาคทอมไบแดง เกรด U	8201		ซื้อสดทอมพอ	15/7/42	
001-0202-3	แครอท เกรด U	8201		ซื้อสดทอมพอ	15/7/42	
001-0204-2	พาร์เลย์ เกรด 2	8201		ซื้อสดทอมพอ	15/7/42	
001-0301-1	กะฉ่ำปิ้งแดง (ม่วง) เกรด 1	8201		ซื้อสดทอมพอ	15/7/42	
001-0301-2	กะฉ่ำปิ้งแดง (ม่วง) เกรด 2	8201		ซื้อสดทอมพอ	15/7/42	
001-0301-3	กะฉ่ำปิ้งแดง (ม่วง) เกรด U	8201		ซื้อสดทอมพอ	15/7/42	
001-0304-2	ฝึกภาคทอมพร เกรด 2	8201		ซื้อสดทอมพอ	15/7/42	

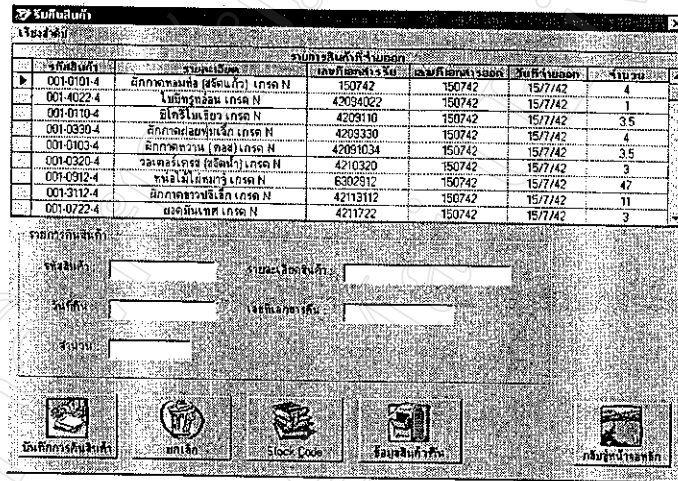
รูปที่ 4.14 แสดงหน้าจอสินค้าที่มีอยู่และการค้นหาข้อมูล

รหัสสินค้า	รายละเอียด	เลขที่เอกสารเข้า	วันที่รับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
001-0013-4	โทแมร์ เกรด M	82010134	15/7/42	5.00	73.50	367.50
001-0602-1	พริกหวานเหลือง เกรด 1	82066021	15/7/42	12.50	78.50	981.25
001-0602-2	พริกหวานเหลือง เกรด 2	82066022	15/7/42	10.50	69.25	727.13
รวมเป็นเงินทั้งหมด					2,065.39	บาท

รูปที่ 4.15 แสดงการรายงานข้อมูลสินค้าที่มีอยู่ที่มีราคาต่อหน่วยมากกว่า 60 บาท

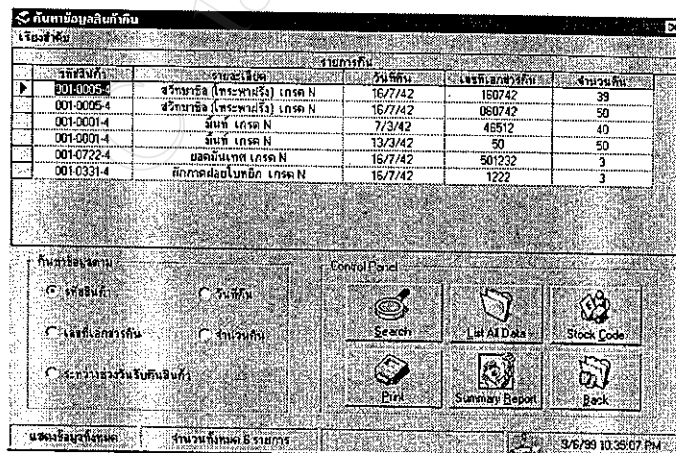
6. การรับคืนสินค้า

การรับคืนสินค้าคือการขอลงข้อมูลประกอบคือ รหัสสินค้า รายละเอียดสินค้า ซึ่งในส่วนนี้ผู้ใช้เพียงกำหนดรหัสสินค้าเท่านั้น โปรแกรมจะทำการค้นหาและแสดงรายละเอียดของสินค้าให้โดยอัตโนมัติ ผู้ใช้ต้องกำหนดข้อมูลอื่นเพิ่มเติมซึ่งก็คือ วันที่ที่รับคืนสินค้า เลขที่เอกสารรับคืนซึ่งเป็นเอกสารควบคุมการรับคืน ปริมาณที่รับคืน หลังจากกำหนดข้อมูลครบแล้ว โปรแกรมจะทำการตรวจสอบข้อมูลจากฐานข้อมูลสินค้าจ่ายออก ถ้าพบสินค้าดังกล่าวจะทำการรับคืนให้ การทำงานในส่วนของการรับคืนสินค้า โปรแกรมจะทำการตรวจสอบฐานข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง คือฐานข้อมูลสินค้าที่จ่ายออก และฐานข้อมูลสินค้าที่มีอยู่ โดยถ้าโปรแกรม สามารถตรวจสอบความถูกต้องต่าง ๆ แล้ว โปรแกรมจะทำการตัดข้อมูลจากฐานข้อมูลสินค้าจ่ายออกและทำการเพิ่มข้อมูลเข้าไปยังฐานข้อมูลสินค้าที่มีอยู่ ดังแสดงตัวอย่างในหน้าจอตามรูปที่ 4.16 และรูปที่ 4.17 ซึ่งแสดงหน้าจอตัวอย่างการค้นหาสินค้ารับคืน



รหัสสินค้า	รายละเอียด	เลขที่เอกสารรับคืน	เลขที่เอกสารจ่ายออก	วันที่รับคืน	จำนวน
001-0101-4	ผักกาดหอมหัวเล็ก (สดแก้ว) เกสด N	150742	150742	15/7/42	4
001-4022-4	มันฝรั่งอ่อน เกสด N	42094022	150742	15/7/42	1
001-0110-4	อีโคโนโมริว เกสด N	4209110	150742	15/7/42	3.5
001-0330-4	ผักกาดฝอยหัวเล็ก เกสด N	4209330	150742	15/7/42	4
001-0103-4	ผักกาดหวาน (ทอง) เกสด N	42091034	150742	15/7/42	3.5
001-0320-4	วอลทอลล์เจจ (สดแก้ว) เกสด N	4210320	150742	15/7/42	3
001-0912-4	พริกไม่เผ็ดยาว เกสด N	6302912	150742	15/7/42	42
001-3112-4	ผักกาดขาวปลีเล็ก เกสด N	42113112	150742	15/7/42	11
001-0722-4	ยอดมันเทศ เกสด N	4211722	150742	15/7/42	3

รูปที่ 4.16 แสดงหน้าจอการค้นหาสินค้ารับคืน

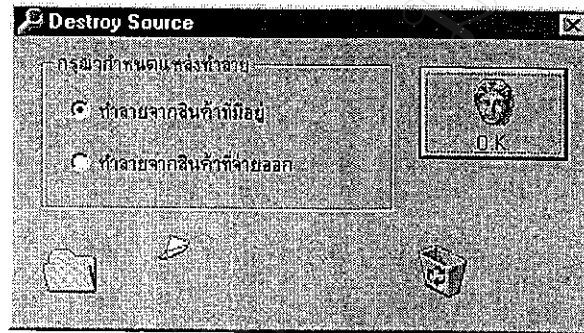


รหัสสินค้า	รายละเอียด	วันที่รับคืน	เลขที่เอกสารรับคืน	จำนวน
001-0005-4	สับปะรด (ประเทศไทย) เกสด N	16/7/42	150742	39
001-0005-4	สับปะรด (ประเทศไทย) เกสด N	16/7/42	060742	50
001-0001-4	มันฝรั่ง เกสด N	7/3/42	45512	40
001-0001-4	มันฝรั่ง เกสด N	13/3/42	50	50
001-0722-4	ยอดมันเทศ เกสด N	16/7/42	501232	3
001-0331-4	ผักกาดฝอยใบเล็ก เกสด N	16/7/42	1222	3

รูปที่ 4.17 แสดงหน้าจอการค้นหาข้อมูลการคืนสินค้า

7. การทำลายสินค้า

การทดลองการทำงานของโปรแกรมในด้านการทำลายสินค้า ผู้ใช้สามารถกำหนดแหล่งสินค้าที่ต้องการทำลายได้ 2 แหล่งด้วยกัน คือทำลายสินค้าจากฐานข้อมูลสินค้าที่มีอยู่ หรือทำลายสินค้าจากฐานข้อมูลสินค้าจ่ายออก ดังแสดงในรูปที่ 4.18



รูปที่ 4.18 แสดงการกำหนดแหล่งสินค้าที่ต้องการทำลาย

เมื่อผู้ใช้เลือกแหล่งสินค้าที่ต้องการทำลาย โปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลในแต่ละแหล่งที่เลือก ดังแสดงในรูปที่ 4.19 ซึ่งเลือกทำลายสินค้าจากฐานข้อมูลสินค้าที่มีอยู่

รายการสินค้าทำลาย							
รหัสสินค้า	รายละเอียด	วันที่ทำลาย	เลขที่เอกสารทำลาย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
001-0005-4	สวีทชาอั่ง (โทะห่าฮั่ง) เกรด N	16/7/42	150742	89	50	4450	

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า
วันที่ทำลาย	เลขที่เอกสารทำลาย
จำนวน	

Update ข้อมูล	ยกเลิก	Stock Code	รายชื่อสินค้าที่มีอยู่	ค้นหาสินค้า	กลับสู่หน้าจอหลัก
---------------	--------	------------	------------------------	-------------	-------------------

รูปที่ 4.19 แสดงตัวอย่างหน้าจอการทำลายสินค้าจากสินค้าที่มีอยู่

ผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลสินค้าทำลายตามเงื่อนไขต่าง ๆ ตลอดจนการรายงานข้อมูลสินค้าทำลายไปยังปลายทางต่าง ๆ ได้เช่นเดียวกับข้อมูลชนิดอื่น ๆ ที่ได้กล่าวถึงไปแล้ว รูปที่ 4.20 แสดงหน้าจอการค้นหาสินค้าทำลาย

ค้นหาข้อมูลสินค้าทำลาย

รายการทำลาย				
รหัสสินค้า	รายละเอียด	วันที่ทำลาย	เลขที่เอกสารทำลาย	จำนวน
001-0005-4	สีทาบราซิล (กระดาษสี) เกรด N	16/7/42	160742	89

ค้นหาข้อมูลตาม

รหัสสินค้า วันที่ทำลาย
 เลขที่เอกสารทำลาย จำนวน
 ราคาต่อหน่วย จำนวนเงินทั้งหมด
 ระยะเวลาวันทำลาย

Control Panel

แสดงข้อมูลทั้งหมด จำนวนทั้งหมด 1 รายการ 9/9/99 4:19:00 PM

รูปที่ 4.20 แสดงหน้าจอค้นหาสินค้าทำลาย

8. สรุปผลการพัฒนาโปรแกรม

จากการทดลองการทำงานของโปรแกรมในด้านต่าง ๆ ที่กล่าวมาข้างต้น พบว่า โปรแกรมสามารถสนองตอบความต้องการของผู้ใช้ด้านต่าง ๆ ตามขั้นตอนการวิเคราะห์ ในบทที่ 3 สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง การประสานงานระหว่างฐานข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกันเป็นไปอย่างมีระเบียบและประสิทธิภาพ ไม่มีข้อมูลสูญหายเกิดขึ้น มีการติดต่อสื่อสารที่เป็นกันเองกับผู้ใช้ สามารถสืบค้นและจัดเรียงข้อมูลต่าง ๆ ได้ตรงความต้องการของผู้ใช้ สามารถรายงานผลข้อมูลต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นรายงานการค้นหา รายงานสรุป รายงานทั้งหมด ในทุกๆ กลุ่มข้อมูลได้อย่างเป็นระบบ ซึ่งผู้ใช้สามารถจะนำรายงานต่าง ๆ เหล่านี้ไปวางแผนต่อไป ไม่ว่าจะเป็นการวางแผนการเก็บรักษาสินค้าบางชนิดที่เน่าเสียง่าย การวิเคราะห์ปริมาณและชนิดสินค้าที่มีความต้องการของตลาดสูงเพื่อที่จะสามารถรับและจ่ายสินค้าได้ทันเวลาที่ต้องการ การพิจารณาเกี่ยวกับสินค้าที่มีคงค้างนานเกินไป การอำนวยความสะดวกในการทำรายงานสรุปเป็นรายวัน หรือ รายเดือน การวิเคราะห์สินค้าที่มีปริมาณการรับคืนมาก เพื่อใช้ในการวางแผนการกระจายสินค้าต่อไป การวิเคราะห์ในเรื่องการเปลี่ยนแปลงของราคาสินค้าชนิดเดียวกันตามฤดูกาลต่าง ๆ ฯลฯ