

บทที่ 5

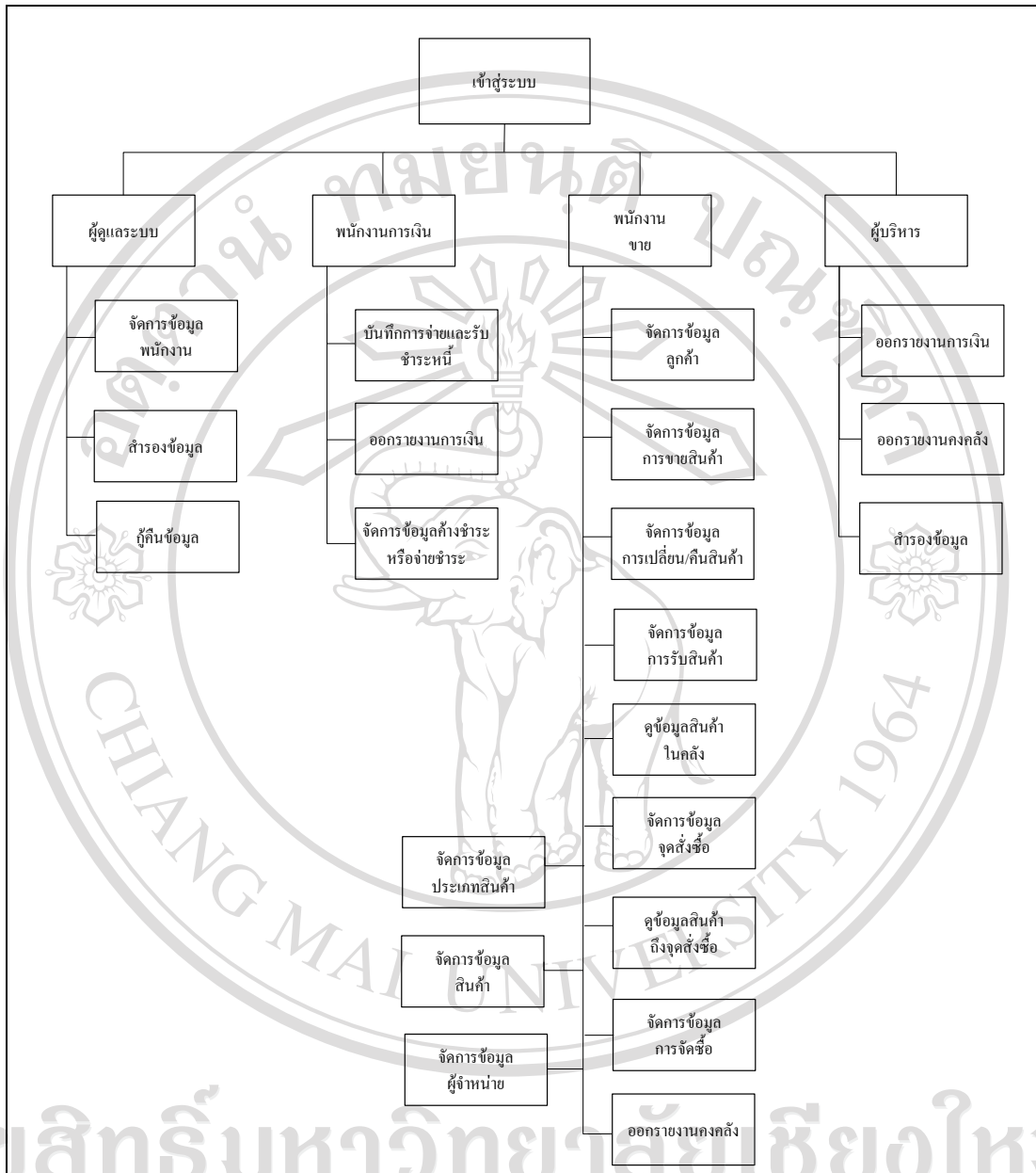
การออกแบบโปรแกรมหน้าจอการแสดงผลและการพัฒนาโปรแกรม

จากการวิเคราะห์ฐานข้อมูลในบทที่ผ่านมาโดยใช้แผนภาพบริบทและแผนภาพการไหลของข้อมูล รวมถึงแผนภาพความสัมพันธ์ของเอนทิตี การออกแบบฐานข้อมูล เพื่อให้เห็นความสัมพันธ์ของข้อมูลในกระบวนการต่างๆ และให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้งาน ในบทนี้จึงได้กล่าวถึงการออกแบบโครงสร้างโปรแกรมและหน้าจอการแสดงผลในการจัดการสินค้าคงคลัง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีชุมทอง โดยเก็บข้อมูลจากผู้ใช้งานถึงความต้องการในโครงสร้างโปรแกรมและหน้าจอการแสดงผลและออกแบบให้มีความสัมพันธ์กับออกแบบฐานข้อมูลในบทที่ผ่านมา เพื่อให้ผู้ใช้งานมีความสะดวกในการใช้งาน โดยแบ่งเป็น

- 1) โครงสร้างโปรแกรม
- 2) การออกแบบหน้าจอและการแสดงผล
- 3) การประยุกต์ใช้แนวคิดการจัดการสินค้าคงคลังในการพัฒนาโปรแกรม

5.1 โครงสร้างโปรแกรม

การออกแบบ โครงสร้าง โปรแกรมได้แบ่งตามสิทธิของผู้ใช้งาน โดยแบ่งตามหน้าที่ที่รับผิดชอบ ได้แก่ พนักงานขาย พนักงานการเงิน และผู้บริหารและผู้ดูแลระบบ โดยผู้ใช้งานจะต้องล็อกอินเข้าสู่ระบบทุกครั้งก่อนการใช้งาน เมื่อล็อกอินเข้าสู่ระบบแล้ว ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวและรหัสผ่านของตนเองได้ ส่วนการจัดการข้อมูลอื่นๆ สิทธิในการจัดการข้อมูลจะแตกต่างกันไป เช่น ผู้ดูแลระบบ สามารถจัดการข้อมูลเบื้องต้น ได้แก่ ข้อมูลประเภทสินค้า จัดการข้อมูลผู้จำหน่าย ข้อมูลสินค้า ข้อมูลพนักงาน รวมไปถึงการสำรองข้อมูล พนักงานขาย สามารถจัดการข้อมูลสินค้า การสั่งซื้อ การตรวจรับสินค้าจากผู้จำหน่าย รายงานที่เกี่ยวกับการสั่งซื้อสินค้า สามารถจัดการข้อมูลจุดสั่งซื้อสินค้า ตรวจสอบสินค้าที่ถึงจุดสั่งซื้อ รายงานที่เกี่ยวกับคลังสินค้า จัดการข้อมูลลูกค้า การขายสินค้าให้กับลูกค้าทั้งที่เป็นลูกค้าประจำและทั่วไป การเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุดจากทางร้านหรือต้องการเปลี่ยนสินค้าใหม่โดยจะต้องอยู่ในช่วงเวลาที่สามารถเปลี่ยนสินค้าได้ และรายงานที่เกี่ยวกับการขายสินค้า ผู้บริหาร สามารถดูรายงานทั้งหมดที่เกี่ยวกับการสั่งซื้อ คลังสินค้า และการขายสินค้า



รูป 5.1 โครงสร้างของระบบจัดการสินค้าคงคลังวัสดุก่อสร้างออนไลน์ ห้างหุ้นส่วนจำกัดศรีชุมทอง

5.2 การออกแบบหน้าจอการแสดงผล

การออกแบบหน้าจอการแสดงผล ได้มีการสอบถามถึงความต้องการของผู้ใช้งาน รวมถึงการทำงานประจำวัน โดยมีจุดประสงค์เพื่อให้การออกแบบหน้าจอแสดงผลเหมาะสมต่อการใช้งานของผู้ใช้งาน และให้สอดคล้องกับโครงสร้างโปรแกรมแสดงการออกแบบหน้าจอได้ดังนี้

1) หน้าจอเข้าสู่ระบบ

The image shows a login form divided into two sections. Section 1 (top) contains a logo of an elephant and the text 'ส่วนที่ 1'. Section 2 (bottom) contains the text 'ส่วนที่ 2', followed by 'Username :', a text input field, 'Password :', another text input field, and a 'Login' button.

รูป 5.2 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

จากรูป 5.2 สามารถอธิบายได้ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงส่วนของตราสัญลักษณ์และชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัดศรีชุมทอง

ส่วนที่ 2 แสดงส่วนของการเข้าสู่ระบบจัดการสินค้าคงคลัง ห้างหุ้นส่วนจำกัดศรีชุมทอง โดยมีสิทธิการเข้าสู่ระบบของพนักงานแต่ละบุคคลในการจัดการข้อมูลแตกต่างกันไปตามหน้าที่ แบ่งเป็น ผู้ดูแลระบบ พนักงานการเงิน พนักงานขายและผู้บริหาร ในทุกครั้งที่เข้าใช้งานต้องป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

2) หน้าจอจัดการข้อมูลเบื้องต้น

ส่วนที่ 1	
ส่วนที่ 2	ส่วนที่ 3

รูป 5.3 หน้าจอจัดการข้อมูลเบื้องต้น

จากรูป 5.3 สามารถอธิบายได้ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงส่วนของตราสัญลักษณ์และชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัดศรีชุมทอง

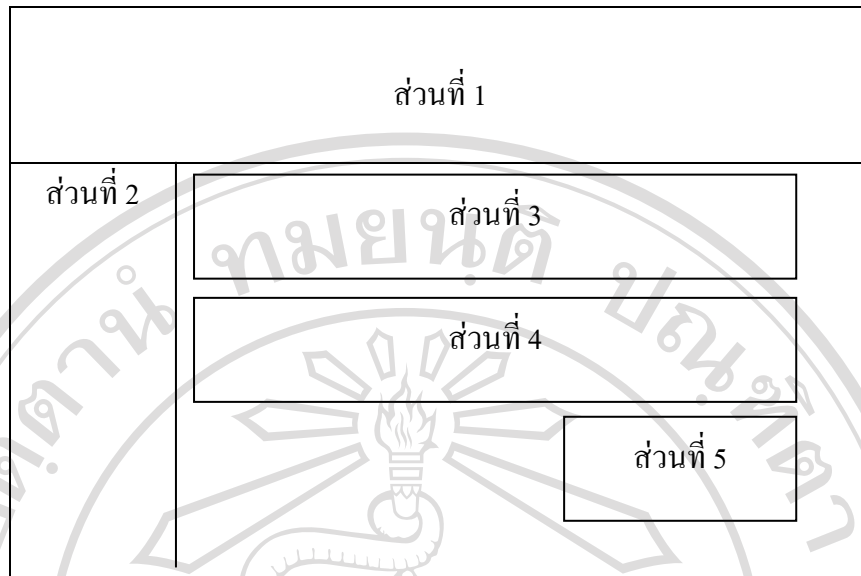
ส่วนที่ 2 แสดงเมนูต่าง ๆ ตามสิทธิการเข้าสู่ระบบของพนักงานรวมถึงการออกจากระบบ

ส่วนที่ 3 แสดงการจัดการข้อมูลเบื้องต้น ได้แก่

- จัดการข้อมูลของผู้ดูแลระบบ ประกอบด้วย จัดการข้อมูลผู้จำหน่าย จัดการข้อมูลประเภทสินค้า จัดการข้อมูลสินค้า จัดการข้อมูลพนักงานและข้อมูลหน่วยนับสินค้า
- จัดการข้อมูลของพนักงานขาย ประกอบด้วย จัดการข้อมูลผู้จำหน่าย จัดการข้อมูลประเภทสินค้า จัดการข้อมูลลูกค้า จัดการข้อมูลสินค้าและข้อมูลหน่วยนับสินค้า

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

3) หน้าจอจัดการข้อมูลการสั่งซื้อและหน้าจอจัดการข้อมูลการรับสินค้า



รูป 5.4 หน้าจอจัดการข้อมูลการสั่งซื้อและหน้าจอจัดการข้อมูลการรับสินค้า

จากรูป 5.4 สามารถอธิบายหน้าจอจัดการข้อมูลการสั่งซื้อได้ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงส่วนของตราสัญลักษณ์และชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัดศรีชุมทอง

ส่วนที่ 2 แสดงเมนูต่าง ๆ ตามสิทธิการเข้าสู่ระบบของพนักงานรวมถึงการออกจากระบบ

ส่วนที่ 3 แสดงส่วนการเลือกข้อมูลการสั่งซื้อเกี่ยวกับ ผู้จำหน่าย วันที่สั่งซื้อ วิธีการชำระเงิน

ส่วนที่ 4 แสดงส่วนรายการที่ต้องการสั่งซื้อเข้าคลังสินค้า โดยเลือกสินค้า และจำนวนสินค้า

ส่วนที่ 5 แสดงส่วนรวมจำนวนเงิน ภาษี และยอดสุทธิของสินค้าที่สั่งซื้อ

จากรูป 5.4 สามารถอธิบายหน้าจอจัดการข้อมูลการรับสินค้าได้ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงส่วนของตราสัญลักษณ์และชื่อห้างหุ้นส่วนจำกัดศรีชุมทอง

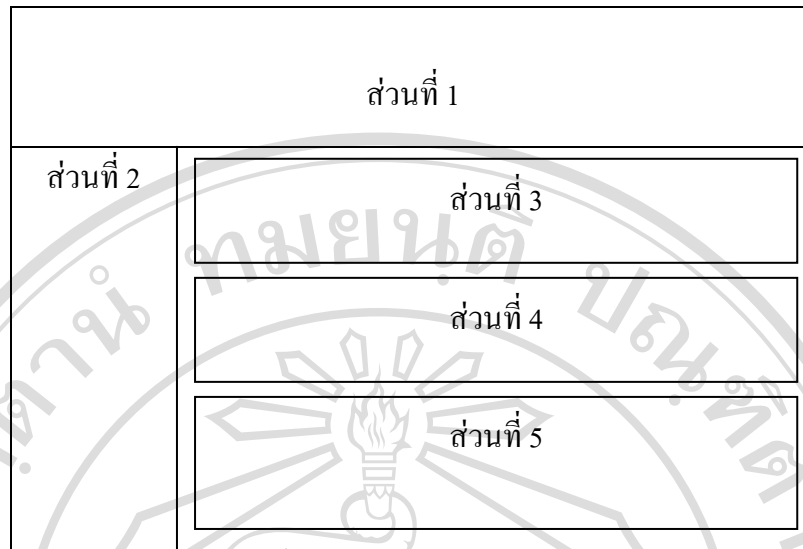
ส่วนที่ 2 แสดงเมนูต่าง ๆ ตามสิทธิการเข้าสู่ระบบของพนักงานรวมถึงการออกจากระบบ

ส่วนที่ 3 แสดงส่วนข้อมูลใบสั่งซื้อที่ได้สั่งซื้อแล้ว ซึ่งแสดงข้อมูลเลขที่ใบสั่งซื้อ ผู้จำหน่าย วันที่สั่งซื้อ วิธีการชำระเงิน พนักงานผู้ที่สั่งซื้อ โดยจะต้องเลือกวันที่ทำการรับสินค้าด้วย

ส่วนที่ 4 แสดงส่วนรายการสินค้าที่สั่งซื้อในใบสั่งซื้อ ซึ่งพนักงานที่สั่งซื้อสินค้าจะต้องทำการกรอกข้อมูลการรับสินค้าจากผู้จำหน่าย ตามรายการที่ปรากฏในใบสั่งซื้อ

ส่วนที่ 5 แสดงส่วนรวมจำนวนเงิน ภาษี และยอดสุทธิของการรับสินค้าจากผู้จำหน่าย

4) หน้าจอจัดการข้อมูลการขายสินค้า



รูป 5.5 หน้าจอจัดการข้อมูลการขายสินค้า

จากรูป 5.5 สามารถอธิบายได้ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงส่วนของตราสัญลักษณ์และชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัดศรีชุมทอง

ส่วนที่ 2 แสดงเมนูต่าง ๆ ตามสิทธิการเข้าสู่ระบบของพนักงานรวมถึงการออกจากระบบ

ส่วนที่ 3 แสดงส่วนการเลือกข้อมูลการขายสินค้า โดยเลือกวันที่ในการขายสินค้า วิธีการชำระเงิน และสถานะของลูกค้า ถ้าเป็นลูกค้าประจำจะต้องถูกบังคับเลือกซื้อลูกค้า หากเป็นรายย่อยจะไม่สามารถเลือกได้และถูกบังคับจ่ายเงินสดเสมอ

ส่วนที่ 4 แสดงส่วนยอดสุทธิ ราคาไม่รวมภาษี ราคาภาษี ที่ขายสินค้าให้ลูกค้า

ส่วนที่ 5 แสดงส่วนรายการสินค้า จำนวนสินค้า ที่ขายให้แก่ลูกค้า

5) หน้าจอจัดการข้อมูลสินค้าเสียหาย

จากรูป 5.6 สามารถอธิบายได้ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงส่วนของตราสัญลักษณ์และชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัดศรีชุมทอง

ส่วนที่ 2 แสดงเมนูต่าง ๆ ตามสิทธิการเข้าสู่ระบบของพนักงานรวมถึงการออกจากระบบ

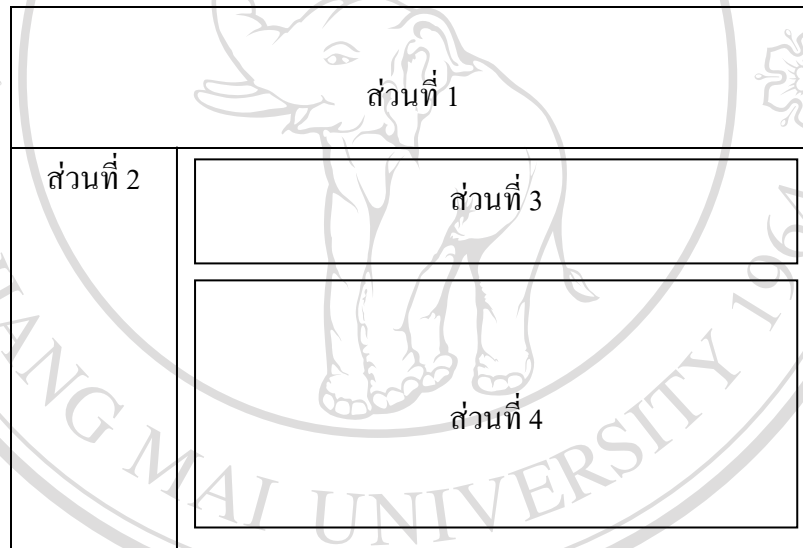
ส่วนที่ 3 แสดงส่วนการเลือกข้อมูลสินค้า ประเภทสินค้า จำนวนสินค้า ชื่อผู้บันทึกความเสียหาย และความเสียหายที่เกิดขึ้น

ส่วนที่ 1



รูป 5.6 หน้าจอจัดการข้อมูลสินค้าเสียหาย

6) หน้าจอรายงาน



รูป 5.7 หน้าจอรายงาน

จากรูป 5.7 สามารถอธิบายได้ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงส่วนของตราสัญลักษณ์และชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัดศรีชุมทอง

ส่วนที่ 2 แสดงเมนูต่าง ๆ ตามสิทธิการเข้าสู่ระบบของพนักงานรวมถึงการออกจากระบบ

ส่วนที่ 3 แสดงส่วนการค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขที่ต้องการ

ส่วนที่ 4 แสดงส่วนการแสดงผลข้อมูลตามเงื่อนไขที่ต้องการ โดยการออกรายงานของระบบจัดการสินค้าคงคลังวัสดุก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีชุมทอง มีดังนี้

รายงานสำหรับพนักงานขาย

- รายงานจำนวนสินค้าที่มีอยู่ในคลังสินค้า

- รายงานสินค้าเมื่อถึงจุดสั่งซื้อ

รายงานสำหรับผู้บริหาร

- การรับสินค้ากับผู้จำหน่าย
- จำนวนสินค้าที่มีอยู่ในคลัง
- สินค้าเมื่อถึงจุดสั่งซื้อ
- กำไร-ขาดทุน
- การค้างชำระเจ้าหนี้
- การค้างชำระลูกหนี้
- การขายสินค้า
- สินค้าที่มียอดขายสูงสุด
- การเปลี่ยนสินค้าของลูกค้า

รายงานสำหรับฝ่ายการเงิน

- การรับสินค้ากับผู้จำหน่าย
- จำนวนสินค้าที่มีอยู่ในคลัง
- กำไร-ขาดทุน
- การค้างชำระเจ้าหนี้
- การค้างชำระลูกหนี้
- การขายสินค้า
- การเปลี่ยนสินค้าของลูกค้า

7) หน้าจอการรับชำระและจ่ายชำระ

จากรูป 5.8 สามารถอธิบายได้ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงส่วนของตราสัญลักษณ์และชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัดศรีหมทอง

ส่วนที่ 2 แสดงเมนูต่าง ๆ ตามสิทธิการเข้าสู่ระบบของพนักงานรวมถึงการออกจากระบบ

ส่วนที่ 3 แสดงส่วนการค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขที่ต้องการ

ส่วนที่ 4 แสดงรายการหนี้ค้างและหน้าปัดข้อมูลจ่ายชำระหรือรับชำระ

ส่วนที่ 2	ส่วนที่ 3
	ส่วนที่ 4

รูป 5.8 หน้าจอการรับชำระและจ่ายชำระ

5.3 การประยุกต์ใช้แนวคิดการจัดการสินค้าคงคลังในการพัฒนาโปรแกรม

5.3.1 การหาจุดสั่งซื้อ

ในการคำนวณจุดสั่งซื้อนี้จะตั้งสมมุติฐานดังนี้

- ความต้องการสินค้าเฉลี่ยในรอบ 1 ปี จะหาจากยอดสินค้าที่ถูกขายไปในช่วงระยะเวลา 1 ปี และเฉลี่ยเป็นความต้องการสินค้าต่อสัปดาห์ ความต้องการสินค้าคงที่ และไม่มีการสำรองสินค้าปลอดภัย (safety stock)
- ระยะเวลาการรอสินค้า เนื่องจากสินค้าแต่ละชนิดมีอัตราการรอสินค้าไม่เท่ากัน ดังนั้นจึงประมาณระยะเวลาการรอสินค้าไว้ที่ 1 สัปดาห์ซึ่งมากพอที่สินค้าส่วนใหญ่จะถูกส่งมาจากผู้จำหน่ายรายใหญ่จะถูกส่งมาทันระยะเวลาการรอสินค้าคงที่

ดังนั้นจึงให้ความต้องการสินค้า 1 ปี เป็น A หน่วย ความต้องการเฉลี่ยต่อสัปดาห์มีค่า $A/52$ หน่วย โดยที่ความต้องการใน 1 ปีจะคิดจากวันปัจจุบันย้อนหลังไป 1 ปี ระยะเวลาการรอสินค้าเฉลี่ย 1 สัปดาห์ ดังนั้น เพื่อให้สินค้าขาดมือ การสั่งซื้อจะต้องสั่งเมื่อมีสินค้าคงเหลือในคลัง $A/52$ หน่วย และเมื่อสินค้าใหม่เดินทางมาถึงสินค้าจะหมดพอดี ซึ่งการสั่งซื้อในลักษณะนี้จะช่วยลดต้นทุนการจัดเก็บสินค้าไปได้มาก ทั้งนี้ข้อควรระวังของการใช้วิธีการนี้คือ

- หากระยะเวลาการส่งสินค้านานกว่า 1 สัปดาห์ อาจทำให้เกิดภาวะที่ไม่มีสินค้าไว้จำหน่ายได้
- ความต้องการที่ไม่แน่นอน เช่น หากมีความต้องการสินค้ามากๆ ในช่วงสั้นๆ อาจทำให้สินค้าหมดก่อนที่สินค้าใหม่จะเดินทางมาถึง รวมไปถึงฤดูกาล เช่น ช่วงฤดูฝนยอดขายสินค้าจะตกลงไปและจะกลับเป็นปกติเมื่อสิ้นฤดู

```

273 $now=strval(intval(date("Y"))+543)."-".date("m-d");
274 $last=strval(intval(date("Y"))+542)."-".date("m-d");
275
276     $sql_reo="SELECT
277 Sum(sale_detail.product_amount)
278 FROM
279 product
280 Inner Join sale_detail ON product.id = sale_detail.pid
281 Inner Join sale ON sale.sid = sale_detail.sid
282 WHERE
283 sale.sale_date BETWEEN '$last' AND '$now' AND
284 sale_detail.pid = {$row_rssql_select['id']}
285 GROUP BY
286 product.id
287 ";
288     $rssql_reo=mysql_query($sql_reo,$conn) or die(mysql_error());
289     $reorderg=mysql_fetch_array($rssql_reo);
290     $reorderguide= ceil($reorderg[0]/52);
291     if($row_rssql_select['quantity'] == ""){ $reorderp='0';}else{$reorderp=$row_rssql_select['quantity'];}
292     echo $reorderp." / ".$reorderguide; ?></td>
793

```

รูป 5.9 ตัวอย่างคำสั่งที่ใช้ในการหาจุดสั่งซื้อ

จากรูป 5.9 จะเป็นการเลือกปริมาณการขายของสินค้าในช่วงเวลา 1 ปีของสินค้าแต่ละชนิด ออกมาและทำการหาค่าเฉลี่ยความต้องการออกมาเป็นหน่วยต่อสัปดาห์ แล้วจึงนำไปหาปริมาณสินค้าที่ควรสำรองไว้

หมายเหตุ การคำนวณจุดสั่งซื้อจะแสดงผลได้อย่างถูกต้องก็ต่อเมื่อระบบได้ทำงาน โดยมีการซื้อขายสินค้าไปแล้วอย่างน้อย 1 ปี

5.3.2 บัญชีต้นทุนแบบ First In First Out (FIFO)

แนวคิดการทำบัญชีต้นทุน แบบ FIFO

การเข้าก่อนออกก่อน (FIFO : First In First Out) เป็นวิธีที่ใช้ในการวัดต้นทุนของสินค้า โดยตั้งอยู่ในสมมติฐานว่าสินค้าหรือวัตถุดิบที่ซื้อเข้ามาใช้ก่อนจะต้องถูกนำออกขายหรือนำมาใช้ก่อน การเข้าก่อนออกก่อนมีแนวคิดเป็นไปตามการค้าโดยปกติที่บริษัทมักจะต้องขายหรือ ใช้ของเก่าก่อนเสมอ ดังนั้นด้วยระบบการเข้าก่อนออกก่อน ต้นทุนของวัตถุดิบที่ซื้อเข้ามาก่อนจะ ใช้เป็น ต้นทุนสินค้าที่ผลิตออกมาก่อนด้วยเช่นกัน

ตัวอย่างการคิดต้นทุนแบบ FIFO

บริษัท โบว์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด ใช้วิธีเข้าก่อนออกก่อนในการคิดต้นทุน โดยมีการซื้อ วัตถุดิบมาเก็บไว้ทั้งหมด 4 ครั้งด้วยกัน แต่ละครั้งมีต้นทุนต่อหน่วยต่างกันไป

ครั้งที่ 1 ซื้อมา 100 หน่วย หน่วยละ \$10 เป็นเงิน \$1,000

ครั้งที่ 2 ซื้อมา 200 หน่วย หน่วยละ \$11 เป็นเงิน \$2,200

ครั้งที่ 3 ซื้อมา 300 หน่วย หน่วยละ \$12 เป็นเงิน \$3,600

ครั้งที่ 4 ซื้อมา 400 หน่วย หน่วยละ \$13 เป็นเงิน \$5,200

ต่อมาได้ผลิตสินค้าโดยใช้วัตถุดิบไป 550 หน่วย ดังนั้นต้นทุนวัตถุดิบในครั้งที่ 1, 2 และ 3 (บางส่วน) ต้องนำมาคิดเป็นต้นทุนของสินค้าตามปริมาณที่ใช้ไปจริง ซึ่งจะเท่ากับ $(100 \times 10) + (200 \times 11) + (250 \times 12) = 1,000 + 2,200 + 3,000 = \$6,200$ ส่วนที่เหลือในครั้งที่ 3 และ 4 เก็บไว้เป็น สินค้าคงคลัง

การประยุกต์ใช้เมื่อรับสินค้า

```

114      $times=time();
115      $sqlbuy = "INSERT INTO acc(ids,order_date,product_id,priceperunit,order_quan,remain_quan)
116              VALUES
117      |('$times','$receivedate','$productitemid','$detail_price_unit','$receive_amount','$receive_amount')";
118      $rsqlbuy = mysql_query($sqlbuy,$conn) or die(mysql_error());
119

```

รูป 5.10 ตัวอย่างคำสั่งการบันทึกยอดสินค้าขาเข้า

เมื่อทำการรับสินค้า จะทำการแทรกข้อมูลสินค้าที่รับแต่ละรายการลงในตารางโดยจะมีการใช้ Timestamp เพื่อบ่งบอกว่าสินค้าที่รับมานั้นรับมาก่อนหน้าหรือหลัง และเมื่อทำการขาย

```

320      $sqlacc = "SELECT acc.ids, acc.remain_quan,acc.sale_quan From acc WHERE acc.ids IN (SELECT Min(acc.ids) FROM acc
321      WHERE acc.product_id = '$pid' AND acc.remain_quan > '0') ";
322      $rsqlacc = mysql_query($sqlacc,$conn) or die(mysql_error());
323      $rssidss=mysql_fetch_array($rsqlacc);
324      $ids1=$rssidss['ids']; //ได้ ids
325      $sale_quan=$rssidss['sale_quan'];
326      $remain_quan=$rssidss['remain_quan'];
327
328      $sqlAddx = "UPDATE sale_detail SET ids='$ids1' where sid='$itemidsid' and sale_detail_id='$saledetailid' and pid='$pid'";
329      $rsqlAddx = mysql_query($sqlAddx,$conn) or die(mysql_error());
330      $sale_new=$sale_quan+1;
331      $remain_new=$remain_quan-1;
332      $sqldelacc = "UPDATE acc SET sale_quan='$sale_new',remain_quan= '$remain_new' WHERE ids ='$ids1'";
333      $rsqldelacc = mysql_query($sqldelacc,$conn) or die(mysql_error());

```

รูป 5.11 ตัวอย่างคำสั่งการตัดยอดของสินค้าเมื่อขาย

ในทุกๆ หน่วยของสินค้าที่ขายไปจะทำการตัดยอดสินค้าที่รับมาก่อนเสมอและเมื่อหมดก็ จะทำการตัดยอดรายการที่รับมาทีหลัง ซึ่งเมื่อนำข้อมูลส่วนนี้เชื่อมโยงกับรายการขายก็จะสามารถ ที่บอกได้ว่าในการขายแต่ละครั้งได้กำไรหรือขาดทุนเท่าใด

5.3.3 แนวคิดการจำแนกสินค้าคงเหลือ แบบ ABC

เป็นการจัดกลุ่มสินค้าโดยอ้างอิงยอดขายสินค้าโดยแบ่งเป็นสามกลุ่ม กลุ่มแรกเป็น สินค้าขายดี (กลุ่ม A) มียอดขายรวมกันร้อยละ 65 กลุ่มขายได้ปานกลาง (กลุ่ม B) มียอดขายร้อยละ 25 และร้อยละ 10 ที่เหลือจะเป็นของสินค้ากลุ่ม C ที่ขายได้น้อย การประยุกต์ใช้

```

290
291     if($pclass=='aclass') {$class=$aclass; $rssql_select3=$rssql_select;}
292     if($pclass=='bclass') {$class=$aclass+$bclass; $rssql_select3=$rssql_select;}
293     if($pclass=='cclass') {$class=$cclass; $rssql_select3=$rssql_select2;}
294 while( $row_rssql_select = mysql_fetch_assoc($rssql_select3) and ($sumpricesale<$class)){
295
296         if ($bg == "#CFDDE9")
297         {
298             $bg="#6190b7";
299         }
300     else
301     {
302         $bg="#CFDDE9";
303     }
304     $pid = $row_rssql_select['id'] ;
305

```

รูป 5.12 ตัวอย่างคำสั่งเพื่อการออกรายงานตามการวิเคราะห์แบบ ABC

เมื่อเรียกข้อมูลต่างๆ มาแล้วจะทำการแบ่งการแสดงโดยใช้เงื่อนไขให้แสดงเฉพาะสินค้าที่มี
 ยอดรวมอยู่ในกลุ่มสินค้าที่เลือกโดยเรียงลำดับจากมากไปน้อยในกรณีกลุ่มสินค้าขายดีและจาก
 น้อยไปมากในกรณีของกลุ่มสินค้าที่ขายได้น้อย