

บทที่ 4

การออกแบบและพัฒนาระบบ

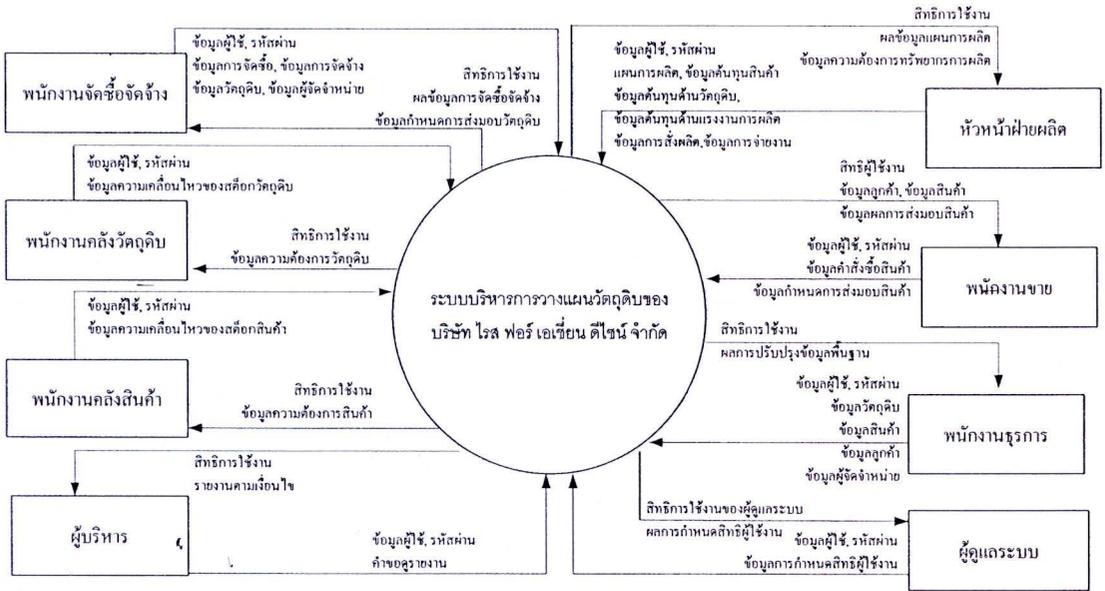
4.1 การออกแบบกระบวนการทำงานหลักของระบบ

การพัฒนาระบบบริหารการวางแผนวัตถุดิบของ บริษัท ไรส ฟอร์ เอเชียัน ดีไซน์ จำกัด มีการออกแบบกระบวนการทำงานหลักของระบบดังนี้

- 1) ระบบตรวจสอบสิทธิการใช้งาน
- 2) ระบบจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
- 3) ระบบจัดการข้อมูลพื้นฐาน
- 4) ระบบจัดการข้อมูลงานขาย
- 5) ระบบจัดการข้อมูลงานวางแผนการผลิต
- 6) ระบบจัดการข้อมูลงานจัดซื้อจัดจ้าง
- 7) ระบบจัดการข้อมูลงานการผลิต
- 8) ระบบจัดการข้อมูลงานคลังเก็บสินค้า
- 9) ระบบจัดการข้อมูลงานจัดส่ง
- 10)ระบบออกรายงานสารสนเทศ

4.2 การออกแบบแผนภาพบริบทและแผนภาพแสดงการไหลของข้อมูล

จากการออกแบบกระบวนการหลักของการทำงานของระบบระบบบริหารการวางแผนวัตถุดิบของ บริษัท ไรส ฟอร์ เอเชียัน ดีไซน์ จำกัด ซึ่งได้ประยุกต์การปฏิบัติงานในระบบเดิม โดยนำมาออกแบบระบบใหม่ ซึ่งเกี่ยวข้องกับฐานข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งใช้เครื่องมือ คือ แผนภาพบริบท (Context Diagram) และแผนภาพการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram) เพื่อแสดงให้เห็นภาพรวมของระบบ รวมถึงความสัมพันธ์ของระบบสิ่งแวดลอมที่เกี่ยวข้องกับระบบแผนภาพบริบทและแผนภาพการไหลของข้อมูลเป็นแผนภาพที่แสดงถึงภาพรวมของระบบ และความสัมพันธ์ของระบบกับสิ่งแวดลอมที่เกี่ยวข้องเพื่อความเข้าใจที่ตรงกันของผู้วิเคราะห์ระบบงานในปัจจุบันกับผู้ที่อาจจะนำระบบงานไปพัฒนาต่อได้ในอนาคต และระหว่างผู้วิเคราะห์ระบบกับผู้ใช้ระบบเกี่ยวกับการไหลของข้อมูลและสารสนเทศ ระหว่างตัวระบบกับแหล่งกำเนิด และปลายทางของข้อมูลสามารถใช้เครื่องมือที่แสดงให้เห็นถึงกระบวนการทั้งหมดของระบบดังรูป 4.1

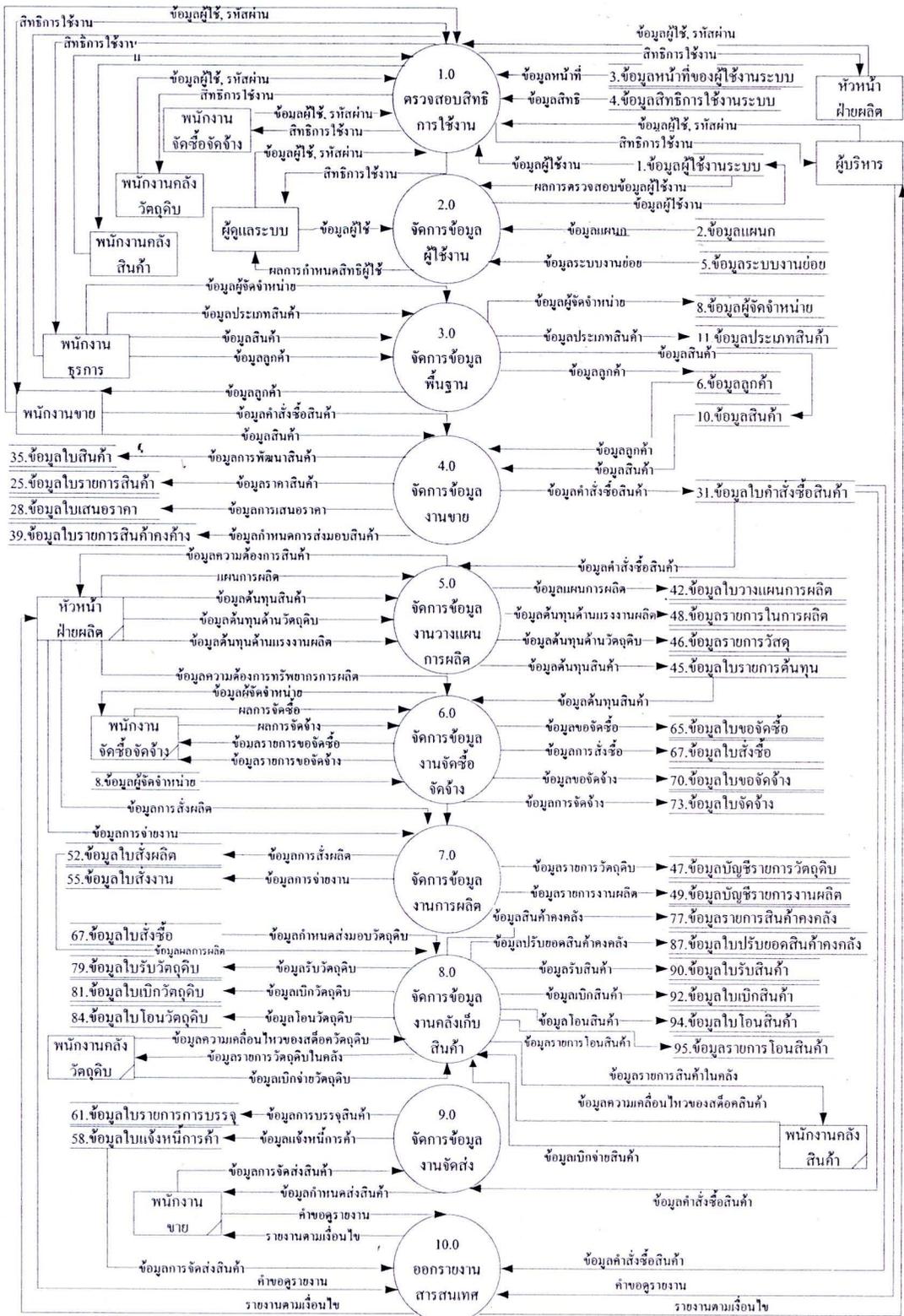


รูป 4.1 แผนผังบริบทระบบบริหารการวางแผนวัสดุของ บริษัท ไรส ฟอ์ เอเชียน ดีไซน์ จำกัด

ระบบบริหารการวางแผนวัสดุของบริษัทฯ มีผู้ที่เกี่ยวข้องในการใช้งานอยู่ 8 หน้าที่ ได้แก่

- 1) ผู้ดูแลระบบ
- 2) พนักงานธุรการ
- 3) พนักงานขาย
- 4) หัวหน้าฝ่ายผลิต
- 5) พนักงานจัดซื้อจัดจ้าง
- 6) พนักงานคลังวัสดุ
- 7) พนักงานคลังสินค้า
- 8) ผู้บริหาร

ทั้งนี้สามารถนำมาออกแบบแผนภาพการไหลข้อมูลระดับ 0 ได้ดังรูป 4.2



รูป 4.2 แสดงแผนภาพการไหลของข้อมูลระดับ 0 ของระบบฯ

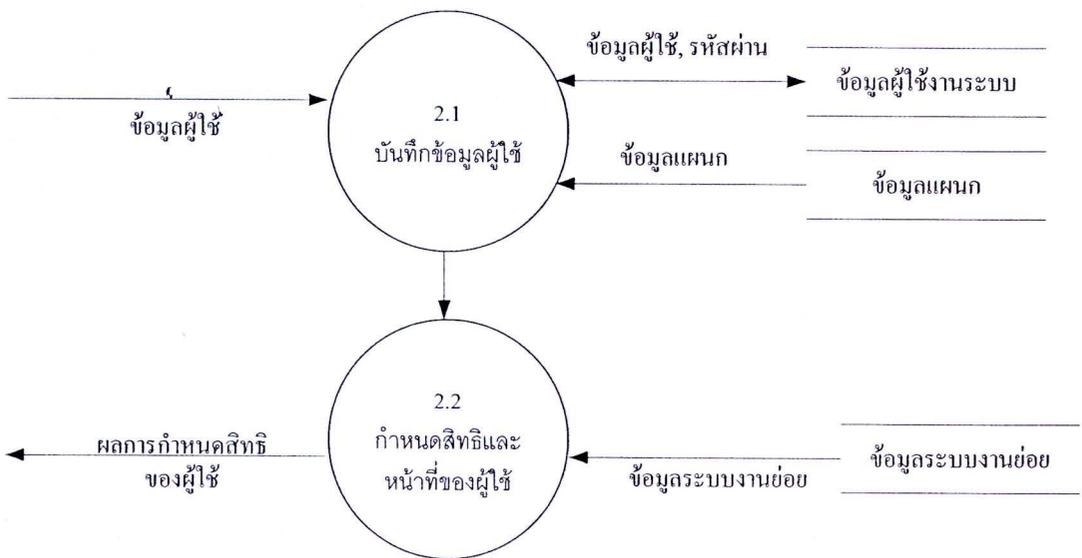
จากรูปสามารถแบ่งกระบวนการหลักของระบบได้ 10 กระบวนการดังนี้

- 1) กระบวนการที่ 1.0 ตรวจสอบสิทธิการใช้งาน เป็นกระบวนการที่ตรวจสอบข้อมูลผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน เพื่อเข้าใช้งานระบบ นอกจากนี้ยังตรวจสอบระดับการใช้งานและการเข้าถึงข้อมูลของระบบอีกด้วย
- 2) กระบวนการที่ 2.0 จัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ กระบวนการนี้จะทำหน้าที่บันทึกข้อมูลของผู้ใช้งานระบบและกำหนดสิทธิการใช้งานในระบบ
- 3) กระบวนการที่ 3.0 จัดการข้อมูลพื้นฐาน ประกอบไปด้วย ข้อมูลสินค้า ข้อมูลวัตถุดิบ ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลผู้จัดจำหน่าย
- 4) กระบวนการที่ 4.0 จัดการข้อมูลงานขาย เป็นกระบวนการสร้างเอกสาร เพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ รวมถึงตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสารงานขาย ซึ่งได้แก่ ข้อมูลใบรายการสินค้า ข้อมูลใบเสนอราคา ข้อมูลใบคำสั่งซื้อสินค้า ข้อมูลใบสินค้า และข้อมูลใบรายการสินค้าคงคลัง
- 5) กระบวนการที่ 5.0 จัดการข้อมูลงานวางแผนการผลิต เป็นกระบวนการสร้างเอกสาร เพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ รวมถึงตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสารงานวางแผนการผลิต ซึ่งได้แก่ ข้อมูลใบวางแผนการผลิต ข้อมูลใบรายการต้นทุน ข้อมูลรายการวัสดุ และข้อมูลรายการในการผลิต
- 6) กระบวนการที่ 6.0 จัดการข้อมูลงานจัดซื้อจัดจ้าง เป็นกระบวนการสร้างเอกสาร เพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ รวมถึงตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสารงานจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งได้แก่ ข้อมูลใบขอจัดซื้อ ข้อมูลใบสั่งซื้อ ข้อมูลใบขอจัดจ้าง และข้อมูลใบจัดจ้าง
- 7) กระบวนการที่ 7.0 จัดการข้อมูลงานการผลิต เป็นกระบวนการสร้างเอกสาร เพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ รวมถึงตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสารงานการผลิต ซึ่งได้แก่ ข้อมูลใบสั่งผลิต และข้อมูลใบสั่งงาน
- 8) กระบวนการที่ 8.0 จัดการข้อมูลงานคลังเก็บสินค้า เป็นกระบวนการสร้างเอกสาร เพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ รวมถึงตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสารงานคลังเก็บสินค้า ซึ่งได้แก่ ข้อมูลใบรับวัตถุดิบ ข้อมูลใบเบิกวัตถุดิบ ข้อมูลใบโอนวัตถุดิบ ข้อมูลใบปรับยอดสินค้าคงคลัง ข้อมูลใบรับสินค้า ข้อมูลใบเบิกสินค้า และข้อมูลใบโอนสินค้า
- 9) กระบวนการที่ 9.0 จัดการข้อมูลงานจัดส่ง เป็นกระบวนการสร้างเอกสาร เพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ รวมถึงตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสารงานจัดส่งซึ่งได้แก่ ข้อมูลใบแจ้งหนี้การค้า และข้อมูลใบรายการการบรรจุ

10) กระบวนการที่ 10.0 ออกรายงานสารสนเทศ ประกอบด้วยรายงานข้อมูลทั่วไป และ รายงานข้อมูลสารสนเทศ สำหรับผู้บริหารและผู้ใช้งานระบบในส่วนต่างๆ ใช้เรียกดู รายงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่ของผู้ใช้งาน

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

ส่วนนี้สำหรับผู้ดูแลระบบให้นำข้อมูลผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบ โดยกระบวนการ 2.0 นี้สามารถ แบ่งออกได้เป็น 2 ส่วนดังรูป 4.3



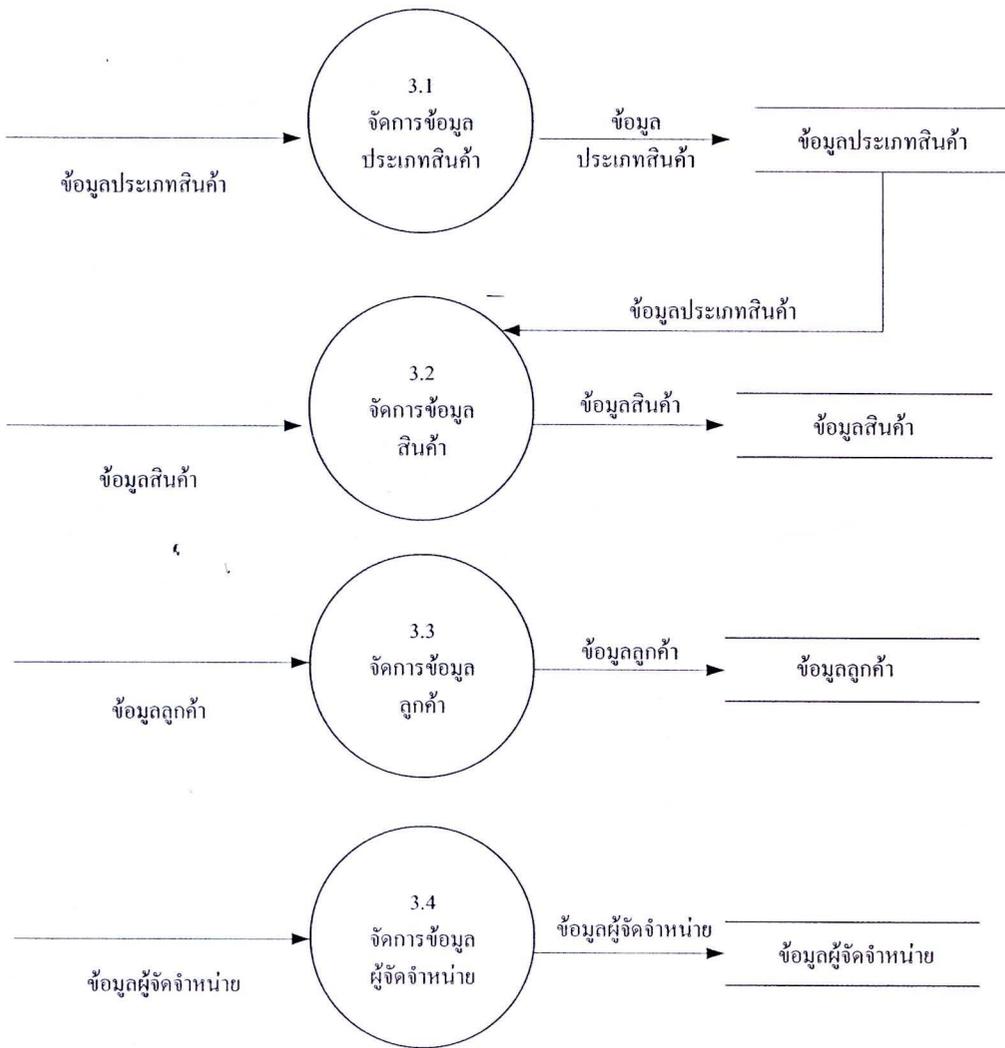
รูป 4.3 แสดงการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

กระบวนการ 2.1 บันทึกข้อมูลผู้ใช้ ทำหน้าที่บันทึกข้อมูลของผู้ใช้ ข้อมูลแผนกและกำหนดรหัสผ่าน

กระบวนการ 2.2 กำหนดสิทธิและหน้าที่ของผู้ใช้ สำหรับกำหนดหน้าที่และสิทธิการเข้าใช้งานระบบเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องตามหน้าที่ของผู้ใช้งานระบบ

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลพื้นฐาน

ส่วนการจัดการข้อมูลพื้นฐาน เป็นกระบวนการสำหรับพนักงานธุรการใช้จัดเตรียมข้อมูลพื้นฐานเพื่อนำไปใช้งานในส่วนอื่น โดยสามารถแบ่งออกได้เป็น 4 ส่วนดังรูป 4.4



รูป 4.4 แสดงการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลพื้นฐาน

กระบวนการ 3.1 จัดการข้อมูลประเภทสินค้า สำหรับระบุประเภทของข้อมูลสินค้าที่จะนำเข้าสู่ระบบว่าข้อมูลนั้นจัดเป็นสินค้าหรือวัตถุดิบ และอยู่ในหมวดชื่อกลุ่มใด

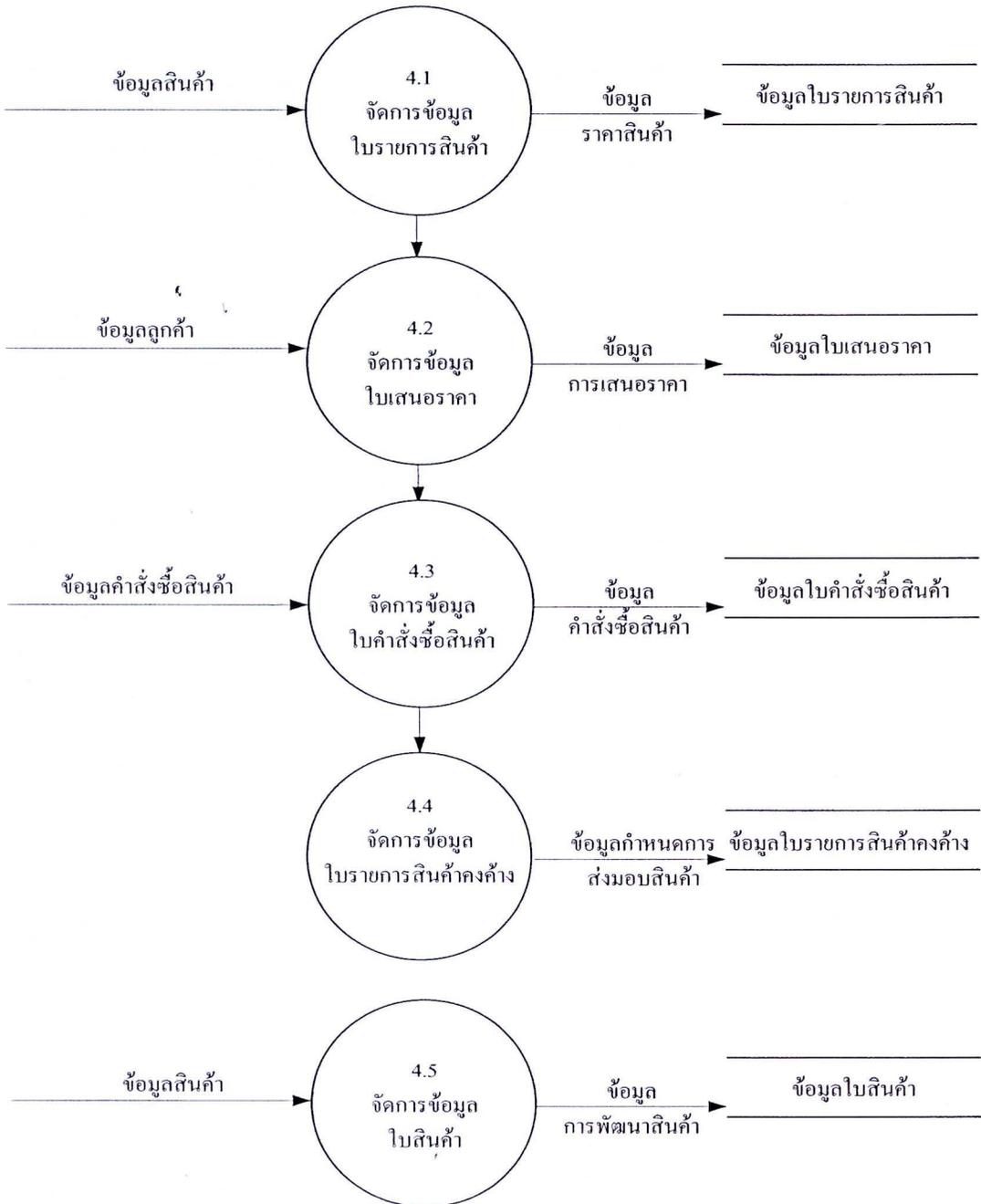
กระบวนการ 3.2 จัดการข้อมูลสินค้า ทำหน้าที่เก็บข้อมูลสินค้าและวัตถุดิบให้กับระบบ

กระบวนการ 3.3 จัดการข้อมูลลูกค้า ทำหน้าที่เก็บข้อมูลลูกค้าให้กับระบบ

กระบวนการ 3.4 จัดการข้อมูลผู้จัดจำหน่าย ทำหน้าที่เก็บข้อมูลผู้จัดจำหน่ายให้กับระบบ

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลงานขาย

ส่วนการจัดการข้อมูลงานขาย เป็นกระบวนการสำหรับพนักงานขายนำข้อมูลเอกสารดำเนินงานในส่วนนี้เข้าสู่ระบบ โดยกระบวนการ 4.0 นี้สามารถแบ่งออกได้เป็น 5 ส่วนดังรูป 4.5



รูป 4.5 แสดงการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลงานขาย

กระบวนการ 4.1 จัดการข้อมูลใบรายการสินค้า พนักงานขายใช้ออกเอกสารใบรายการสินค้าสำหรับนำเสนอให้ลูกค้า

กระบวนการ 4.2 จัดการข้อมูลใบเสนอราคา สำหรับพนักงานขายทำการเสนอราคาสินค้าแก่ลูกค้าผู้ที่สนใจ

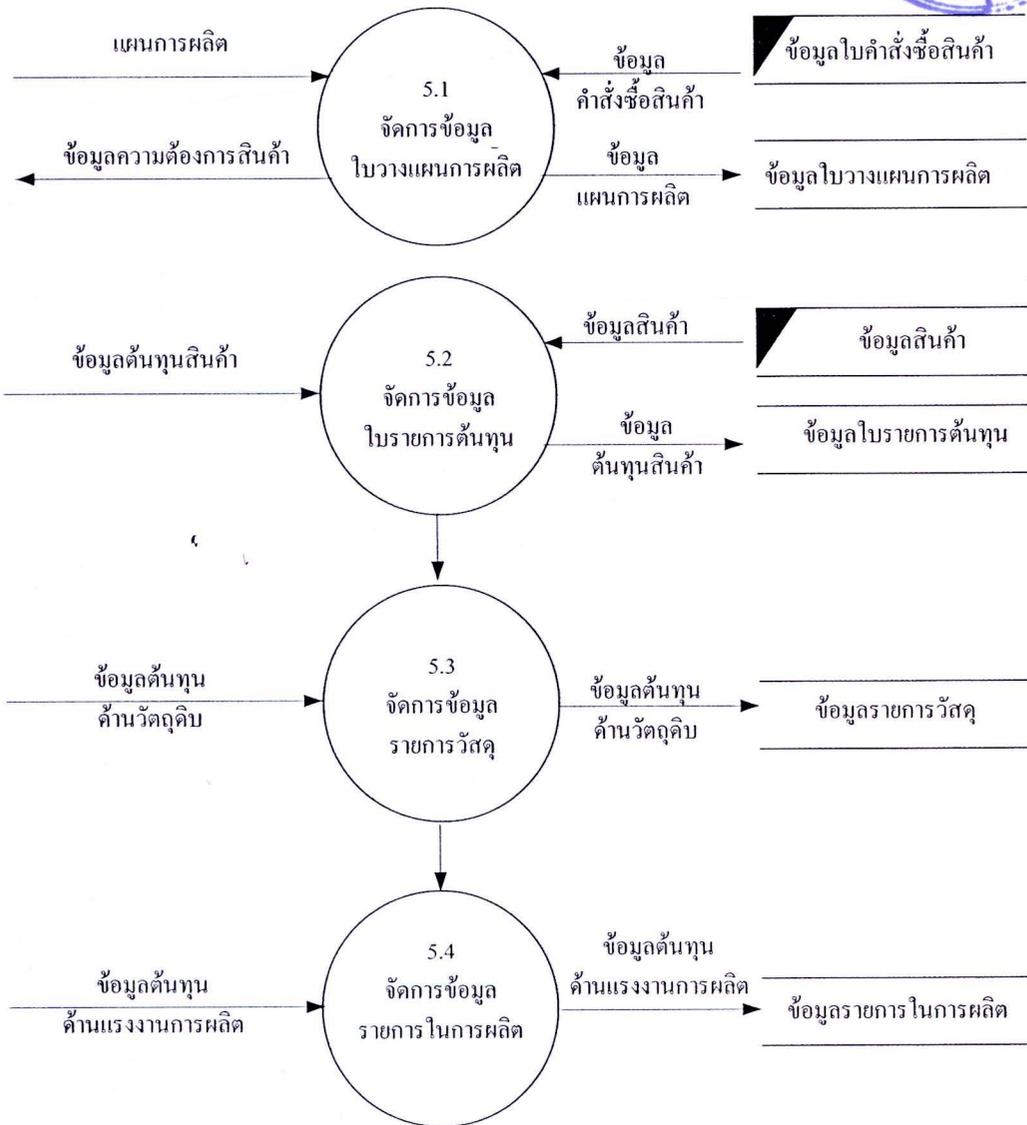
กระบวนการ 4.3 จัดการข้อมูลใบคำสั่งซื้อสินค้า เมื่อพนักงานขายตกลงรายละเอียดสินค้าจำนวนและราคากับลูกค้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จะใช้กระบวนการนี้ออกเอกสารเพื่อยืนยันคำสั่งซื้อสินค้า

กระบวนการ 4.4 ข้อมูลใบรายการสินค้าคงคลัง เป็นส่วนที่นำข้อมูลจำนวนสินค้าที่ลูกค้าได้ยืนยันการสั่งซื้อไว้มาแสดงเป็นจำนวนที่พร้อมจัดส่งและจำนวนที่ยังคงค้าง

กระบวนการ 4.5 จัดการข้อมูลใบสินค้า ใช้จัดการข้อมูลสินค้าที่มีรายละเอียดการพัฒนาในแต่ละขั้นตอนแตกต่างกัน ตั้งแต่รายละเอียดสินค้าต้นแบบ สินค้าตัวอย่างและสินค้าที่สรุปการขายในขั้นสุดท้าย

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลงานวางแผนการผลิต

ส่วนการจัดการข้อมูลงานวางแผนการผลิต เป็นกระบวนการสำหรับหัวหน้าฝ่ายผลิตนำข้อมูลเอกสารดำเนินงานในส่วนนี้เข้าสู่ระบบ โดยกระบวนการ 5.0 นี้สามารถแบ่งออกได้เป็น 4 ส่วนดังรูป 4.6



รูป 4.6 แสดงการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลงานวางแผนการผลิต

กระบวนการ 5.1 จัดการข้อมูลใบบางแผนการผลิต ข้อมูลสินค้าที่ได้รับการยืนยันจากใบคำสั่งซื้อจะถูกนำมาจัดแผนการผลิตโดยหัวหน้าฝ่ายผลิต

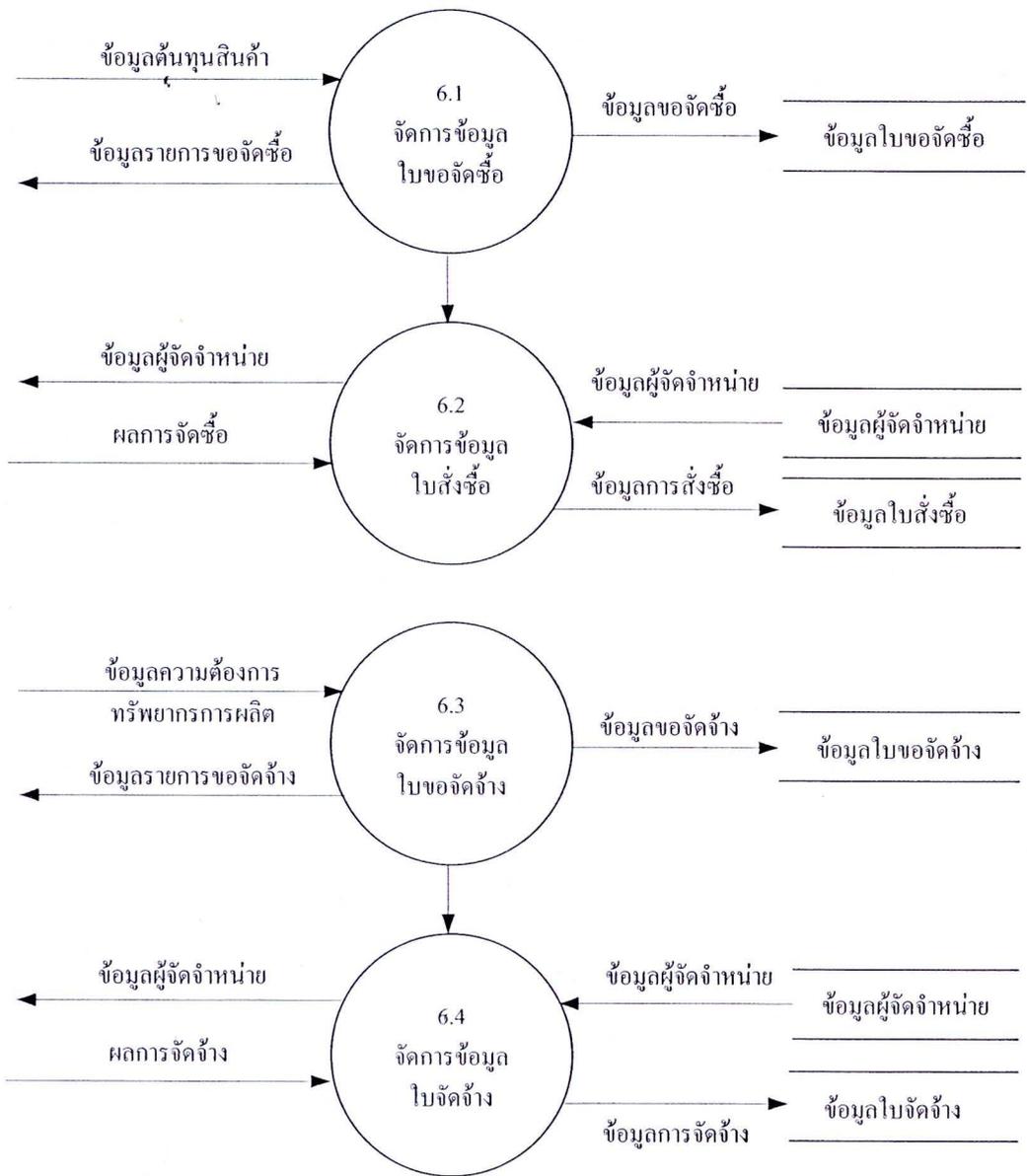
กระบวนการ 5.2 จัดการข้อมูลใบบางการต้นทุน ทำหน้าที่เก็บข้อมูลต้นทุนสินค้าเพื่อให้หัวหน้าฝ่ายผลิตนำข้อมูลความต้องการทรัพยากรการผลิตมาใช้ในการวางแผน

กระบวนการ 5.3 จัดการข้อมูลรายการวัสดุ ทำหน้าที่เก็บข้อมูลต้นทุนในส่วนรายการวัสดุเพื่อให้หัวหน้าฝ่ายผลิตนำข้อมูลความต้องการทรัพยากรการผลิตมาใช้ในการวางแผน

กระบวนการ 5.4 จัดการข้อมูลรายการในการผลิต ทำหน้าที่เก็บข้อมูลต้นทุนในส่วน
 แรงงานการผลิต เพื่อให้หัวหน้าฝ่ายผลิตนำข้อมูลความต้องการทรัพยากรการผลิตมาใช้ในการ
 วางแผน

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลงานจัดซื้อจัดจ้าง

ส่วนการจัดการข้อมูลงานจัดซื้อจัดจ้าง เป็นกระบวนการสำหรับพนักงานจัดซื้อจัดจ้างนำ
 ข้อมูลเอกสารดำเนินงานในส่วนนี้เข้าสู่ระบบ โดยกระบวนการ 6.0 นี้สามารถแบ่งออกได้เป็น 4
 ส่วนดังรูป 4.7



รูป 4.7 แสดงการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลงานจัดซื้อจัดจ้าง

กระบวนการ 6.1 จัดการข้อมูลใบขอจัดซื้อ เป็นส่วนที่ใช้จัดการข้อมูลความต้องการวัสดุการผลิตเพื่อให้พนักงานจัดซื้อจัดจ้างใช้ดำเนินการจัดซื้อ

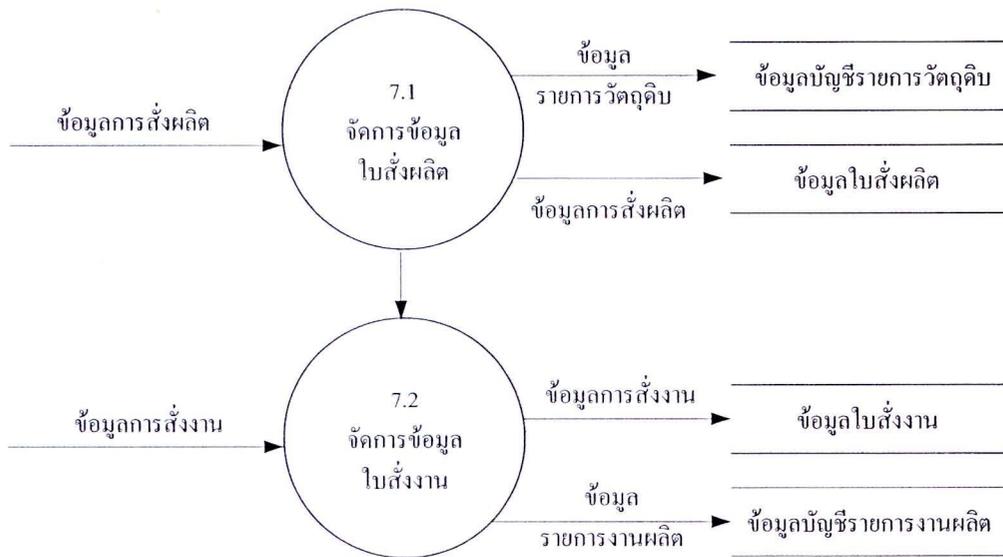
กระบวนการ 6.2 จัดการข้อมูลใบสั่งซื้อ สำหรับพนักงานจัดซื้อจัดจ้างนำข้อมูลมาออกเอกสารเพื่อดำเนินการสั่งซื้อวัตถุดิบกับผู้จัดจำหน่าย

กระบวนการ 6.3 จัดการข้อมูลใบขอจัดจ้าง เป็นส่วนที่ใช้จัดการข้อมูลความต้องการจ้างงานการผลิตเพื่อให้พนักงานจัดซื้อจัดจ้างใช้ดำเนินการจัดจ้าง

กระบวนการ 6.4 จัดการข้อมูลใบจัดจ้าง สำหรับพนักงานจัดซื้อจัดจ้างนำข้อมูลมาออกเอกสารเพื่อดำเนินการจัดจ้างงานซึ่งอยู่นอกสายการผลิตของหัวหน้าฝ่ายผลิต

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลงานการผลิต

ส่วนการจัดการข้อมูลงานการผลิต เป็นกระบวนการสำหรับหัวหน้าฝ่ายผลิตนำข้อมูลเอกสารดำเนินงานในส่วนนี้เข้าสู่ระบบ โดยกระบวนการ 7.0 นี้สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วนดังรูป 4.8



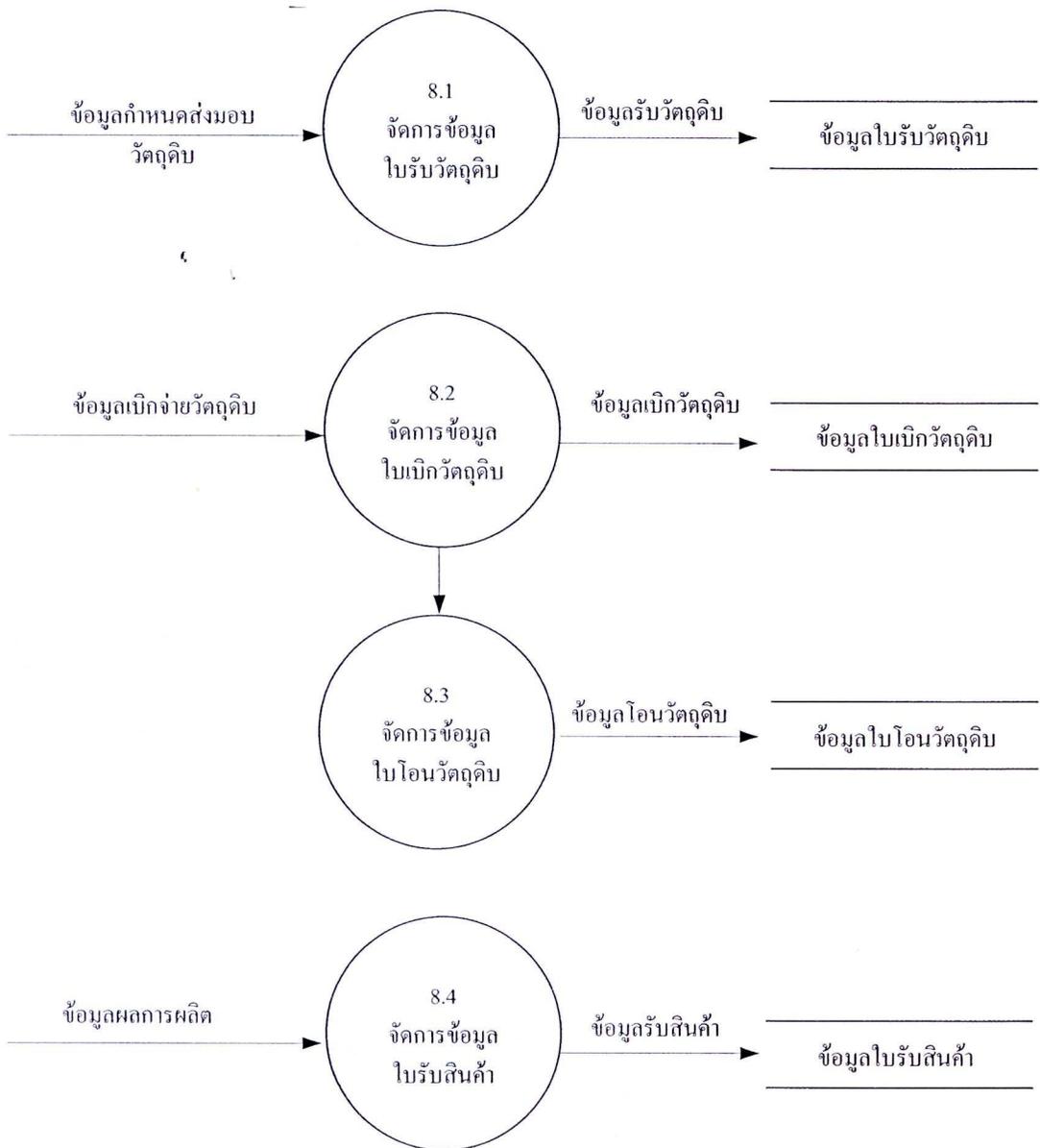
รูป 4.8 แสดงการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลงานการผลิต

กระบวนการ 7.1 จัดการข้อมูลใบสั่งผลิต สำหรับหัวหน้าฝ่ายผลิตใช้จัดการข้อมูลเพื่อสั่งผลิตสินค้าตามที่ได้วางแผนการผลิตไว้

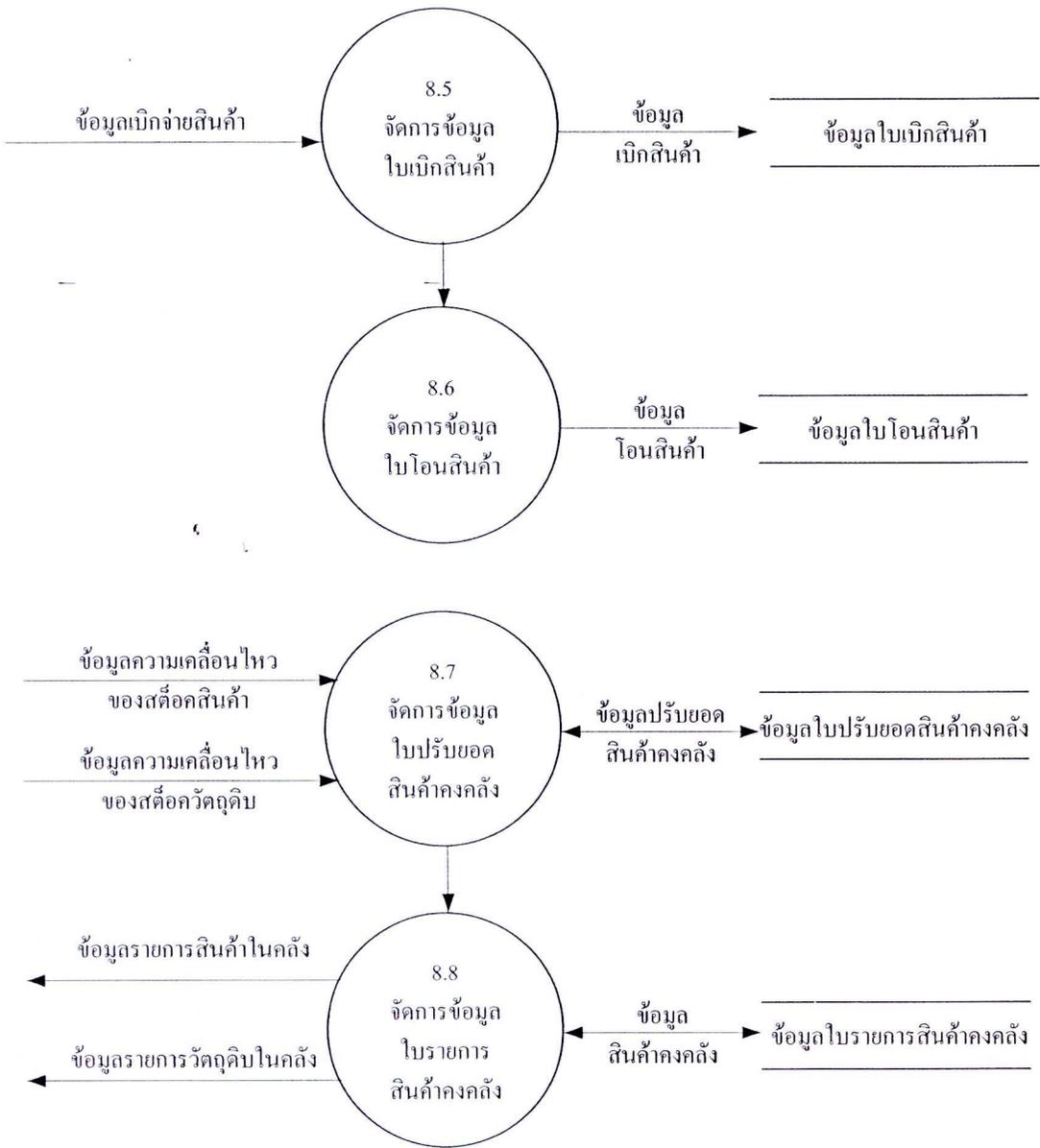
กระบวนการ 7.2 จัดการข้อมูลใบสั่งงาน สำหรับหัวหน้าฝ่ายผลิตใช้จัดการข้อมูลเพื่อสั่งงานในแต่ละขั้นตอนของสถานีการผลิตตามที่ได้สั่งผลิตไว้

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลงานคลังเก็บสินค้า

ส่วนการจัดการข้อมูลงานคลังเก็บสินค้า เป็นกระบวนการสำหรับพนักงานคลังสินค้าและ
 วัตถุประสงค์นำข้อมูลเอกสารดำเนินงานในส่วนนี้เข้าสู่ระบบ โดยกระบวนการ 8.0 นี้สามารถแบ่งออก
 ได้เป็น 8 ส่วนดังรูป 4.9



รูป 4.9 แสดงการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลงานคลังเก็บสินค้า



รูป 4.9 แสดงการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลงานคลังเก็บสินค้า (ต่อ)

กระบวนการ 8.1 จัดการข้อมูลใบรับวัตถุดิบ เป็นส่วนที่พนักงานคลังวัตถุดิบใช้บันทึกข้อมูลการรับวัตถุดิบจากการดำเนินการจัดซื้อหรือการ โอนเข้าคลังผู้เก็บสินค้าที่รับผิดชอบ

กระบวนการ 8.2 จัดการข้อมูลใบเบิกวัตถุดิบ เป็นส่วนที่พนักงานคลังวัตถุดิบใช้บันทึกข้อมูลการเบิกวัตถุดิบจากคลังเก็บสินค้าที่รับผิดชอบเพื่อนำไปใช้ผลิตตามที่ได้วางแผนไว้

กระบวนการ 8.3 จัดการข้อมูลใบโอนวัตถุดิบ เป็นส่วนที่พนักงานคลังวัตถุดิบใช้บันทึกข้อมูลการ โอนวัตถุดิบจากคลังเก็บสินค้าที่รับผิดชอบ

กระบวนการ 8.4 จัดการข้อมูลใบรับสินค้า เป็นส่วนที่พนักงานคลังสินค้าใช้บันทึกข้อมูลการรับสินค้าจากการผลิต การดำเนินการจัดซื้อหรือการโอนเข้าคลังผู้เก็บสินค้าที่รับผิดชอบ

กระบวนการ 8.5 จัดการข้อมูลใบเบิกสินค้า เป็นส่วนที่พนักงานคลังสินค้าใช้บันทึกข้อมูลการเบิกสินค้าจากคลังเก็บสินค้าที่รับผิดชอบเพื่อนำไปดำเนินการส่งมอบตามคำสั่งซื้อของลูกค้า

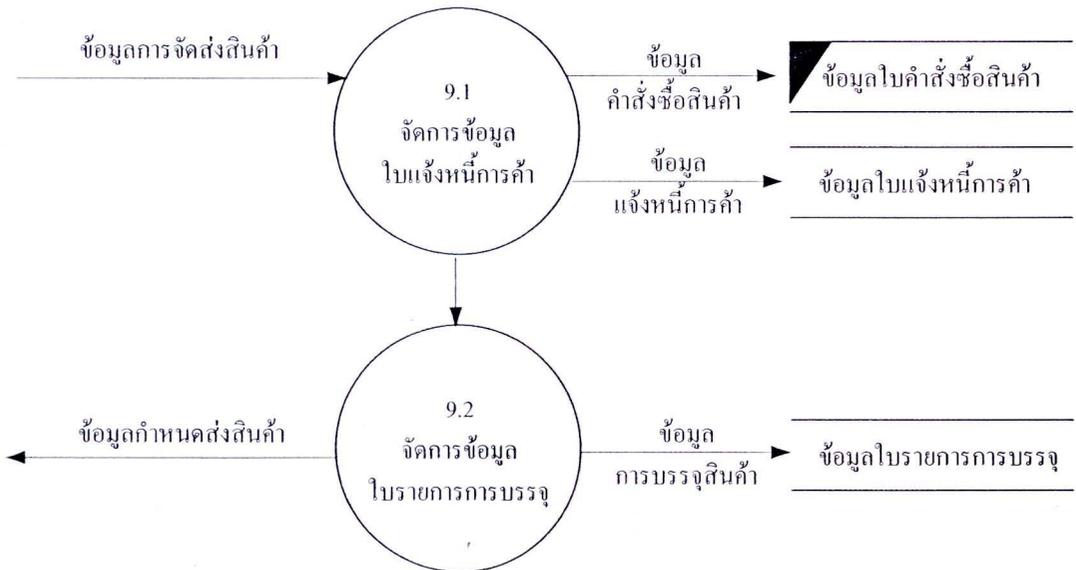
กระบวนการ 8.6 จัดการข้อมูลใบโอนสินค้า เป็นส่วนที่พนักงานคลังสินค้าใช้บันทึกข้อมูลการโอนสินค้าจากคลังเก็บสินค้าที่รับผิดชอบ

กระบวนการ 8.7 จัดการข้อมูลใบปรับยอดสินค้าคงคลัง เป็นส่วนที่พนักงานคลังสินค้าและวัตถุประสงค์ใช้บันทึกข้อมูลการปรับยอดสินค้าและวัตถุประสงค์ในคลังเก็บสินค้าที่รับผิดชอบ เพื่อให้ข้อมูลเป็นปัจจุบันและตรงกับข้อมูลจริงในรอบการตรวจนับสินค้าและวัตถุประสงค์แต่ละครั้ง

กระบวนการ 8.8 จัดการข้อมูลรายการสินค้าคงคลัง ทำหน้าที่แสดงข้อมูลรายการสต็อกสินค้าและวัตถุประสงค์ในคลังเก็บสินค้าแต่ละจุด

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลงานจัดส่ง

ส่วนการจัดการข้อมูลงานจัดส่ง เป็นกระบวนการสำหรับพนักงานขายนำข้อมูลเอกสารดำเนินงานในส่วนนี้เข้าสู่ระบบ โดยกระบวนการ 9.0 นี้สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วนดังรูป 4.10



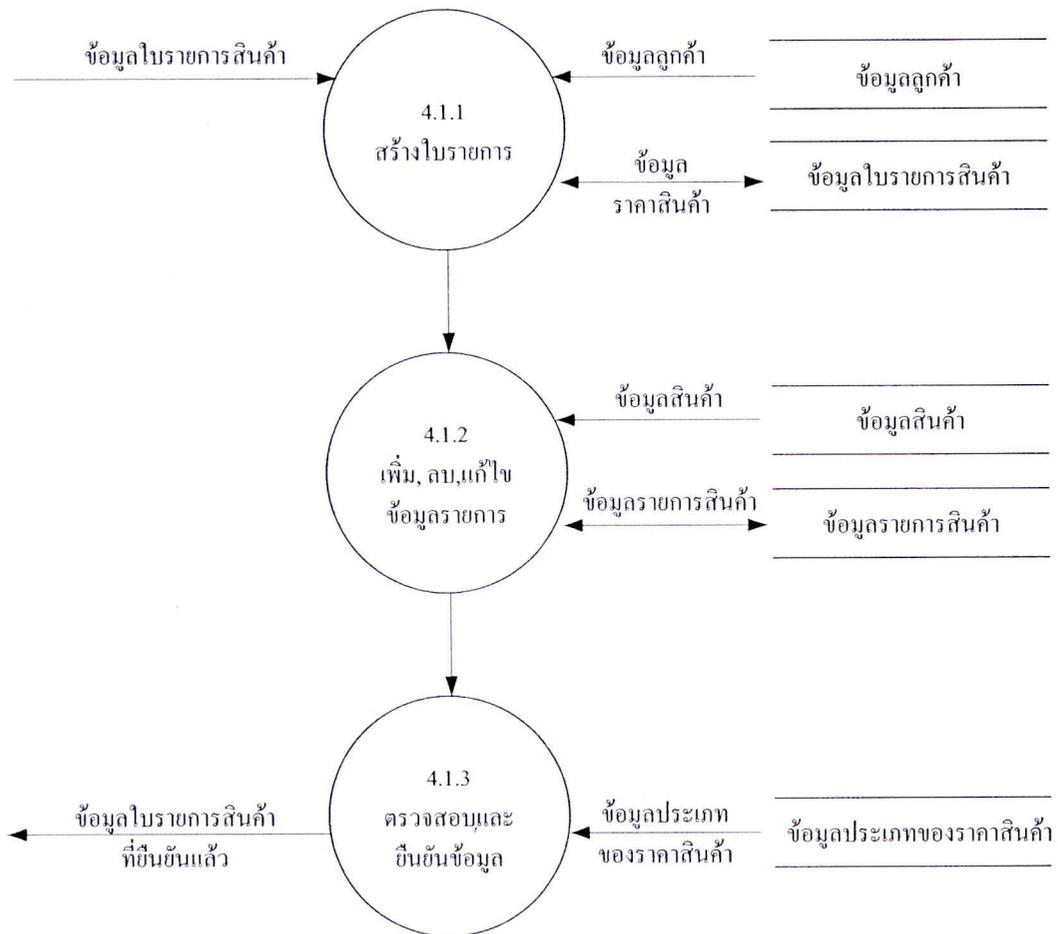
รูป 4.10 แสดงการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลงานจัดส่ง

กระบวนการ 9.1 จัดการข้อมูลใบแจ้งหนี้การค้า เมื่อสินค้าผลิตเรียบร้อยแล้วพร้อมจัดส่ง ข้อมูลใบคำสั่งซื้อสินค้าที่ได้รับการยืนยันแล้วจะนำมาใช้ออกเอกสารนี้เพื่อแจ้งให้ลูกค้าเตรียมรับของและชำระค่าสินค้าต่อไป

กระบวนการ 9.2 จัดการข้อมูลใบรายการการบรรจุ ใช้เอกสารใบรายการการบรรจุเพื่อแนบกับใบแจ้งหนี้การค้าสำหรับส่งให้ลูกค้าใช้ตรวจสอบสินค้าตามรายละเอียดการบรรจุนั้น

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบรายการสินค้า

ส่วนการจัดการข้อมูลใบรายการสินค้า อยู่ในกระบวนการ 4.1 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ กระบวนการ 4.1.1 สร้างใบรายการ กระบวนการ 4.1.2 เพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และ กระบวนการ 4.1.3 ตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร สามารถแสดงรายละเอียดดังรูป 4.11



รูป 4.11 แสดงการไหลของข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบรายการสินค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบเสนอราคา

ส่วนการจัดการข้อมูลใบเสนอราคา อยู่ในกระบวนการ 4.2 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลใบเสนอราคา ข้อมูลรายการการเสนอราคา ข้อมูลสถานะของใบเสนอราคา ข้อมูลใบรายการสินค้า ข้อมูลหมายเหตุการเสนอสินค้า ข้อมูลสินค้า ข้อมูลลูกค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบคำสั่งซื้อสินค้า

ส่วนการจัดการข้อมูลใบคำสั่งซื้อสินค้า อยู่ในกระบวนการ 4.3 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลใบคำสั่งซื้อสินค้า ข้อมูลใบเสนอราคา ข้อมูลหมายเหตุการเสนอสินค้า ข้อมูลสินค้า ข้อมูลลูกค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบรายการสินค้าคงคลัง

ส่วนการจัดการข้อมูลใบรายการสินค้าคงคลัง อยู่ในกระบวนการ 4.4 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลใบรายการสินค้าคงคลัง ข้อมูลรายการสินค้าคงคลัง ข้อมูลสถานะของใบสินค้าคงคลัง ข้อมูลใบคำสั่งซื้อสินค้า ข้อมูลสินค้า ข้อมูลลูกค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบสินค้า

ส่วนการจัดการข้อมูลใบสินค้า อยู่ในกระบวนการ 4.5 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลใบสินค้า ข้อมูลรายการใบสินค้า ข้อมูลสถานะของใบสินค้า ข้อมูลชนิดของรูปในใบสินค้า ข้อมูลสินค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบวางแผนการผลิต

ส่วนการจัดการข้อมูลใบวางแผนการผลิต อยู่ในกระบวนการ 5.1 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลใบวางแผนการผลิต ข้อมูลรายการใบวางแผนการผลิต ข้อมูลสถานะของใบวางแผนการผลิต ข้อมูลใบคำสั่งซื้อสินค้า ข้อมูลสินค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบรายการต้นทุน

ส่วนการจัดการข้อมูลใบรายการต้นทุน อยู่ในกระบวนการ 5.2 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลใบรายการต้นทุน ข้อมูลสินค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลรายการวัสดุ

ส่วนการจัดการข้อมูลรายการวัสดุ อยู่ในกระบวนการ 5.3 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลรายการวัสดุ ข้อมูลใบรายการต้นทุน ข้อมูลสินค้า ข้อมูลบัญชีรายการวัตถุดิบ

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลรายการในการผลิต

ส่วนการจัดการข้อมูลรายการในการผลิต อยู่ในกระบวนการ 5.4 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลรายการในการผลิต ข้อมูลใบรายการต้นทุน ข้อมูลสินค้า ข้อมูลบัญชีรายการงานผลิต ข้อมูลขั้นตอนงานผลิต ข้อมูลสถานีนงาน

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบขอจัดซื้อ

ส่วนการจัดการข้อมูลใบขอจัดซื้อ อยู่ในกระบวนการ 6.1 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ



เกี่ยวข้องกับคือ ข้อมูลใบขอจัดซื้อ ข้อมูลรายการการขอจัดซื้อ ข้อมูลสถานะของใบขอจัดซื้อ ข้อมูลบัญชีรายการวัตถุดิบ ข้อมูลใบสั่งผลิต ข้อมูลผู้จัดจำหน่าย ข้อมูลสินค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบสั่งซื้อ

ส่วนการจัดการข้อมูลใบสั่งซื้อ อยู่ในกระบวนการ 6.2 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลใบสั่งซื้อ ข้อมูลรายการการสั่งซื้อ ข้อมูลสถานะของใบสั่งซื้อ ข้อมูลใบขอจัดซื้อ ข้อมูลผู้จัดจำหน่าย ข้อมูลสินค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบขอจัดจ้าง

ส่วนการจัดการข้อมูลใบขอจัดจ้าง อยู่ในกระบวนการ 6.3 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลใบขอจัดจ้าง ข้อมูลรายการการขอจัดจ้าง ข้อมูลสถานะของงานจัดจ้าง ข้อมูลบัญชีรายการงานผลิต ข้อมูลผู้จัดจำหน่าย ข้อมูลสินค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบจัดจ้าง

ส่วนการจัดการข้อมูลใบจัดจ้าง อยู่ในกระบวนการ 6.4 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลใบจัดจ้าง ข้อมูลรายการการจัดจ้าง ข้อมูลสถานะของงานจัดจ้าง ข้อมูลใบขอจัดจ้าง ข้อมูลผู้จัดจำหน่าย ข้อมูลสินค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบสั่งผลิต

ส่วนการจัดการข้อมูลใบสั่งผลิต อยู่ในกระบวนการ 7.1 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลใบสั่งผลิต ข้อมูลรายการใบสั่งผลิต ข้อมูลสถานะของใบสั่งผลิต ข้อมูลใบวางแผนการผลิต ข้อมูลสินค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบสั่งงาน

ส่วนการจัดการข้อมูลใบสั่งงาน อยู่ในกระบวนการ 7.2 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลใบสั่งงาน ข้อมูลรายการใบสั่งงาน ข้อมูลสถานะของใบสั่งงาน ข้อมูลบัญชีรายการงานผลิต ข้อมูลสินค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบรับวัตถุดิบ

ส่วนการจัดการข้อมูลใบรับวัตถุดิบ อยู่ในกระบวนการ 8.1 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลใบรับวัตถุดิบ ข้อมูลรายการรับวัตถุดิบ ข้อมูลสถานะของการรับ ข้อมูลผู้จัดจำหน่าย ข้อมูลหมายเลขล็อตสินค้า ข้อมูลใบสั่งซื้อ ข้อมูลคลังเก็บสินค้า ข้อมูลสินค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบเบิกวัตถุดิบ

ส่วนการจัดการข้อมูลใบเบิกวัตถุดิบ อยู่ในกระบวนการ 8.2 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลใบเบิกวัตถุดิบ ข้อมูลรายการเบิกวัตถุดิบ ข้อมูลสถานะของการเบิก ข้อมูลใบสั่งผลิต ข้อมูลคลังเก็บสินค้า ข้อมูลสินค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบโอนวัตถุดิบ

ส่วนการจัดการข้อมูลใบโอนวัตถุดิบ อยู่ในกระบวนการ 8.3 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลใบโอนวัตถุดิบ ข้อมูลรายการโอนวัตถุดิบ ข้อมูลสถานะของการโอน ข้อมูลคลังเก็บสินค้า ข้อมูลสินค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบรับสินค้า

ส่วนการจัดการข้อมูลใบรับสินค้า อยู่ในกระบวนการ 8.4 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลใบรับสินค้า ข้อมูลรายการรับสินค้า ข้อมูลสถานะของการรับ ข้อมูลใบสั่งซื้อ ข้อมูลผู้จัดจำหน่าย ข้อมูลหมายเลขล็อตสินค้า ข้อมูลใบส่งผลิต ข้อมูลคลังเก็บสินค้า ข้อมูลสินค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบเบิกสินค้า

ส่วนการจัดการข้อมูลใบเบิกสินค้า อยู่ในกระบวนการ 8.5 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลใบเบิกสินค้า ข้อมูลรายการเบิกสินค้า ข้อมูลสถานะของการเบิก ข้อมูลใบคำสั่งซื้อสินค้า ข้อมูลคลังเก็บสินค้า ข้อมูลสินค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบโอนสินค้า

ส่วนการจัดการข้อมูลใบโอนสินค้า อยู่ในกระบวนการ 8.6 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลใบโอนสินค้า ข้อมูลรายการโอนสินค้า ข้อมูลสถานะของการโอน ข้อมูลคลังเก็บสินค้า ข้อมูลสินค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบปรับยอดสินค้าคงคลัง

ส่วนการจัดการข้อมูลใบปรับยอดสินค้าคงคลัง อยู่ในกระบวนการ 8.7 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และกระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดยตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลใบปรับยอดสินค้าคงคลัง ข้อมูลรายการปรับยอดสินค้าคงคลัง ข้อมูลสถานะของการปรับยอดสินค้า ข้อมูลคลังเก็บสินค้า ข้อมูลสินค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลรายการสินค้าคงคลัง

ส่วนการจัดการข้อมูลรายการสินค้าคงคลัง อยู่ในกระบวนการ 8.8 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และ กระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดย ตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลรายการสินค้าคงคลัง ข้อมูลคลังเก็บสินค้า ข้อมูลสินค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบแจ้งหนี้การค้า

ส่วนการจัดการข้อมูลใบแจ้งหนี้การค้า อยู่ในกระบวนการ 9.1 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และ กระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดย ตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลใบแจ้งหนี้การค้า ข้อมูลรายการใบแจ้งหนี้การค้า ข้อมูลสถานะของใบแจ้งหนี้การค้า ข้อมูลใบคำสั่งซื้อสินค้า

แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของกระบวนการจัดการข้อมูลใบรายการการบรรจุ

ส่วนการจัดการข้อมูลใบรายการการบรรจุ อยู่ในกระบวนการ 9.2 สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กระบวนการสร้างใบรายการ กระบวนการเพิ่ม, ลบและแก้ไขข้อมูลรายการ และ กระบวนการตรวจสอบและยืนยันข้อมูลในเอกสาร ซึ่งมีกระบวนการเหมือนกับรูป 4.11 โดย ตารางข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลใบรายการการบรรจุ ข้อมูลรายการการบรรจุ ข้อมูลสถานะของใบรายการการบรรจุ ข้อมูลใบแจ้งหนี้การค้า

4.3 การออกแบบระบบฐานข้อมูล

การออกแบบระบบฐานข้อมูลของระบบบริหารการวางแผนวัตถุดิบของ บริษัท ไรส ฟอ์ เอ เซียน ดีไซน์ จำกัด ผู้ศึกษาได้ออกแบบตารางฐานข้อมูลซึ่งพัฒนาด้วย ฐานข้อมูลเอสควิแอล (SQL) ประกอบด้วย ตารางข้อมูลจำนวน 95 ตาราง ดังนี้

ตาราง 4.1 ตารางข้อมูลทั้งหมดของระบบบริหารการวางแผนวัตถุดิบของ
บริษัท ไรส ฟอ์ เอเซียน ดีไซน์ จำกัด

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภทตาราง	คำอธิบาย
1	User	Master File	ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
2	Department	Reference File	ข้อมูลแผนก

ตาราง 4.1 ตารางข้อมูลทั้งหมดของระบบบริหารการวางแผนวัตถุดิบของ
บริษัท ไรส ฟอร์ เอเชียัน ดีไซน์ จำกัด (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภทตาราง	คำอธิบาย
3	Role	Reference File	ข้อมูลหน้าที่ของผู้ใช้งานระบบ
4	Permission	Master File	ข้อมูลสิทธิการใช้งานระบบ
5	Module	Reference File	ข้อมูลระบบงานย่อย
6	Customer	Master File	ข้อมูลลูกค้า
7	CustomerType	Reference File	ข้อมูลประเภทลูกค้า
8	Supplier	Master File	ข้อมูลผู้จัดจำหน่าย
9	Title	Reference File	ข้อมูลค่านำหน้าชื่อ
10	Item	Master File	ข้อมูลสินค้า
11	ItemType	Reference File	ข้อมูลประเภทสินค้า
12	Category	Reference File	ข้อมูลชื่อกลุ่มสินค้า
13	ItemPicture	Reference File	ข้อมูลภาพสินค้า
14	ItemPrice	Reference File	ข้อมูลราคาสินค้า
15	PackingType	Reference File	ข้อมูลรูปแบบการบรรจุสินค้า
16	LTBank	Reference File	ข้อมูลบัญชีธนาคาร
17	LTBox	Reference File	ข้อมูลขนาดกล่องบรรจุสินค้า
18	LTCollection	Reference File	ข้อมูลคอลเลกชันสินค้า
19	LTCountry	Reference File	ข้อมูลประเทศ
20	LTDimension	Reference File	ข้อมูลขนาดสินค้า
21	LTItemUnit	Reference File	ข้อมูลหน่วยสินค้า
22	LTProductType	Reference File	ข้อมูลประเภทการผลิตสินค้า
23	LTRemark	Reference File	ข้อมูลหมายเหตุการเสนอสินค้า
24	RiceOption	Reference File	ข้อมูลอัตราแลกเปลี่ยนเงิน
25	PriceList	Master File	ข้อมูลใบรายการสินค้า
26	PriceListItem	Transaction File	ข้อมูลรายการสินค้า

ตาราง 4.1 ตารางข้อมูลทั้งหมดของระบบบริหารการวางแผนวัตถุดิบของ
บริษัท โรส ฟอว์ เอเชียน ดีไซน์ จำกัด (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภทตาราง	คำอธิบาย
27	PriceType	Reference File	ข้อมูลประเภทของราคาสินค้า
28	Quotation	Master File	ข้อมูลใบเสนอราคา
29	QuotationItem	Transaction File	ข้อมูลรายการการเสนอราคา
30	QuotationStatus	Reference File	ข้อมูลสถานะของใบเสนอราคา
31	ProformaInvoice	Master File	ข้อมูลใบคำสั่งซื้อสินค้า
32	ProformaInvoiceItem	Transaction File	ข้อมูลรายการคำสั่งซื้อสินค้า
33	ProformaInvoiceStatus	Reference File	ข้อมูลสถานะของใบคำสั่งซื้อสินค้า
34	CreditTerm	Reference File	ข้อมูลเครดิตการชำระเงิน
35	ProductSheet	Master File	ข้อมูลใบสินค้า
36	ProductSheetItem	Transaction File	ข้อมูลรายการใบสินค้า
37	ProductSheetStatus	Reference File	ข้อมูลสถานะของใบสินค้า
38	PictureType	Reference File	ข้อมูลชนิดของรูปในใบสินค้า
39	Outstanding	Master File	ข้อมูลใบรายการสินค้าค้างค้าง
40	OutstandingItem	Transaction File	ข้อมูลรายการสินค้าค้างค้าง
41	Balance	Reference File	ข้อมูลสถานะของใบสินค้าค้างค้าง
42	ProductionPlanning	Master File	ข้อมูลใบวางแผนการผลิต
43	ProductionPlanningItem	Transaction File	ข้อมูลรายการใบวางแผนการผลิต
44	ProductionPlanningStatus	Reference File	ข้อมูลสถานะของใบวางแผนการผลิต
45	CostSheet	Master File	ข้อมูลใบรายการต้นทุน
46	MaterialsList	Master File	ข้อมูลรายการวัสดุ
47	BomList	Transaction File	ข้อมูลบัญชีรายการวัตถุดิบ
48	MakingPlan	Master File	ข้อมูลรายการในการผลิต
49	BomMakingList	Transaction File	ข้อมูลบัญชีรายการงานผลิต
50	MakingProcess	Reference File	ข้อมูลขั้นตอนงานผลิต

ตาราง 4.1 ตารางข้อมูลทั้งหมดของระบบบริหารการวางแผนวัตถุดิบของ
บริษัท ไรส ฟอร์ เอเชียัน ดีไซน์ จำกัด (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภทตาราง	คำอธิบาย
51	LTStation	Reference File	ข้อมูลสถานีงาน
-52	WorkOrder	Master File	ข้อมูลใบสั่งผลิต
53	WorkOrderItem	Transaction File	ข้อมูลรายการใบสั่งผลิต
54	WorkOrderStatus	Reference File	ข้อมูลสถานะของใบสั่งผลิต
55	JobOrder	Master File	ข้อมูลใบสั่งงาน
56	JobOrderItem	Transaction File	ข้อมูลรายการใบสั่งงาน
57	JobStatus	Reference File	ข้อมูลสถานะของใบสั่งงาน
58	CommercialInvoice	Master File	ข้อมูลใบแจ้งหนี้การค้า
59	CommercialInvoiceItem	Transaction File	ข้อมูลรายการใบแจ้งหนี้การค้า
60	CIStatus	Reference File	ข้อมูลสถานะของใบแจ้งหนี้การค้า
61	Packing	Master File	ข้อมูลใบรายการการบรรจุ
62	PackingItem	Transaction File	ข้อมูลรายการการบรรจุ
63	PackingStatus	Reference File	ข้อมูลสถานะของใบรายการการบรรจุ
64	PurchaseRequest	Master File	ข้อมูลใบขอจัดซื้อ
65	PurchaseRequestItem	Transaction File	ข้อมูลรายการการขอจัดซื้อ
66	PRStatus	Reference File	ข้อมูลสถานะของใบขอจัดซื้อ
67	PurchaseOrder	Master File	ข้อมูลใบสั่งซื้อ
68	PurchaseOrderItem	Transaction File	ข้อมูลรายการการสั่งซื้อ
69	POStatus	Reference File	ข้อมูลสถานะของใบสั่งซื้อ
70	OutsourcingReq	Master File	ข้อมูลใบขอจัดจ้าง
71	OutsourcingReqItem	Transaction File	ข้อมูลรายการการขอจัดจ้าง
72	ORStatus	Reference File	ข้อมูลสถานะของงานจัดจ้าง
73	Outsourcing	Master File	ข้อมูลใบจัดจ้าง
74	OutsourcingItem	Transaction File	ข้อมูลรายการการจัดจ้าง

ตาราง 4.1 ตารางข้อมูลทั้งหมดของระบบบริหารการวางแผนวัตถุดิบของ
บริษัท ไรส ฟอ์ เอเชียน ดีไซน์ จำกัด (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภทตาราง	คำอธิบาย
75	Store	Reference File	ข้อมูลคลังเก็บสินค้า
76	StoreItem	Transaction File	ข้อมูลรายการสินค้าคงคลัง
77	TempLot	Reference File	ข้อมูลหมายเลขล็อตสินค้า
78	Receive	Master File	ข้อมูลใบรับวัตถุดิบ
79	ReceiveItem	Transaction File	ข้อมูลรายการรับวัตถุดิบ
80	ReceiveStatus	Reference File	ข้อมูลสถานะของการรับ
81	Withdrawal	Master File	ข้อมูลใบเบิกวัตถุดิบ
82	WithdrawalItem	Transaction File	ข้อมูลรายการเบิกวัตถุดิบ
83	WithdrawalStatus	Reference File	ข้อมูลสถานะของการเบิก
84	Transfer	Master File	ข้อมูลใบโอนวัตถุดิบ
85	TransferItem	Transaction File	ข้อมูลรายการโอนวัตถุดิบ
86	TransferStatus	Reference File	ข้อมูลสถานะของการโอน
87	Adjust	Master File	ข้อมูลใบปรับยอดสินค้าคงคลัง
88	AdjustItem	Transaction File	ข้อมูลรายการปรับยอดสินค้าคงคลัง
89	AdjustStatus	Reference File	ข้อมูลสถานะของการปรับยอดสินค้า
90	ReceiveProduct	Master File	ข้อมูลใบรับสินค้า
91	ReceiveProductItem	Transaction File	ข้อมูลรายการรับสินค้า
92	WithdrawalProduct	Master File	ข้อมูลใบเบิกสินค้า
93	WithdrawalProductItem	Transaction File	ข้อมูลรายการเบิกสินค้า
94	TransferProduct	Master File	ข้อมูลใบโอนสินค้า
95	TransferProductItem	Transaction File	ข้อมูลรายการโอนสินค้า



4.4 รายชื่อตารางฐานข้อมูล

ตารางแสดงฐานข้อมูลของระบบบริหารการวางแผนวัตถุดิบของ บริษัท ไรส ฟอรั เอเชียน ดีไซน์ จำกัด แสดงรายละเอียดการออกแบบตารางฐานข้อมูลแต่ละตารางของระบบ ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่ใช้ระบบฐานข้อมูล SQL ประกอบด้วยตารางข้อมูลทั้งหมด จำนวน 95 ตาราง ประกอบด้วย

ตาราง 4.2 รายละเอียดตารางข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

ชื่อตาราง	User			
คีย์หลัก	UserId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
UserId	รหัสผู้ใช้	Int	4	32
FirstName	ชื่อ	NVarChar	50	Mookda
LastName	นามสกุล	NVarChar	50	Wan
Username	ชื่อผู้ใช้งานระบบ	NVarChar	50	mook
Password	รหัสผ่าน	NVarChar	50	mookdana0104
RoleId	รหัสหน้าที่ของ ผู้ใช้งานระบบ	Int	4	1
DepartmentId	รหัสแผนก	Int	4	10
Email	อีเมลล์	NVarChar	100	mowa@rice-th.com
Position	ตำแหน่ง	NVarChar	100	Admin
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	01/10/2011 11:16:50
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	30/01/2012 10:12:39
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
PositionName	ชื่อตำแหน่ง	NVarChar	100	Main Administrative
ActiveSale	การได้สิทธิ พนักงานขาย	Bit	1 (บิต)	NULL
IsSale	อยู่ฝ่ายขายหรือไม่	Bit	1 (บิต)	0

ตาราง 4.3 รายละเอียดตารางข้อมูลแผนก

ชื่อตาราง	Department			
คีย์หลัก	DepartmentId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
DepartmentId	รหัสแผนก	Int	4	1
DepartmentName	ชื่อแผนก	NVarChar	150	Sale&Marketing
Description	คำอธิบาย	NVarChar	500	Sale&Marketing

ตาราง 4.4 รายละเอียดตารางข้อมูลหน้าที่ของผู้ใช้งานระบบ

ชื่อตาราง	Role			
คีย์หลัก	RoleId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
RoleId	รหัสหน้าที่ของผู้ใช้งานระบบ	Int	4	1
RoleName	ชื่อหน้าที่	NVarChar	50	Administrator
Description	คำอธิบาย	NVarChar	200	Administrator Role
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
IsAdminRole	การได้สิทธิผู้ดูแลระบบ	Bit	1 (บิต)	1
IsApprove	การได้สิทธิอนุมัติเอกสาร	Bit	1 (บิต)	0

ตาราง 4.5 รายละเอียดตารางข้อมูลสิทธิการใช้งานระบบ

ชื่อตาราง	Permission			
คีย์หลัก	PermissionId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
PermissionId	รหัสสิทธิการใช้งานระบบ	Int	4	1
RoleId	รหัสหน้าที่ของ ผู้ใช้งานระบบ	Int	4	1
ModuleId	รหัสระบบงานย่อย	Int	4	1
AllowedView	อนุญาตสิทธิ การเรียกดู	Bit	1 (บิต)	1
AllowedAdd	อนุญาตสิทธิการเพิ่ม	Bit	1 (บิต)	1
AllowedEdit	อนุญาตสิทธิ การแก้ไข	Bit	1 (บิต)	1
AllowedDelete	อนุญาตสิทธิการลบ	Bit	1 (บิต)	1
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	01/10/2011 8:56:50
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	15/02/2012 15:30:00
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
AllowedPrint	อนุญาตสิทธิ การสั่งพิมพ์	Bit	1 (บิต)	1
FullControl	อนุญาตสิทธิเต็ม	Bit	1 (บิต)	1
IsAdminRole	การได้สิทธิ ผู้ดูแลระบบ	Bit	1 (บิต)	1

ตาราง 4.6 รายละเอียดตารางข้อมูลระบบงานย่อย

ชื่อตาราง	Module			
คีย์หลัก	ModuleId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
ModuleId	รหัสระบบงานย่อย	Int	4	19
ModuleName	ชื่อระบบงานย่อย	NVarChar	200	User Management
NavigateUrl	ตำแหน่ง URL	NVarChar	200	Admin/UserView.aspx

ตาราง 4.7 รายละเอียดตารางข้อมูลลูกค้า

ชื่อตาราง	Customer			
คีย์หลัก	CustomerId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
CustomerId	รหัสลูกค้า	Int	4	75
Acct	เลขที่ลูกค้า	NVarChar	50	SAVOIR
CustomerName	ชื่อลูกค้า	NVarChar	100	Savoir Faire Gifts (SG)
Address	ที่อยู่	NVarChar	250	Katong Post Office, PO Box 004
City	เมือง	NVarChar	50	Singapore
CountryID	รหัสประเทศ	Int	4	68
ZipCode	หมายเลข รหัสไปรษณีย์	NVarChar	10	914301
Telephone	โทรศัพท์	NVarChar	100	+65 90677791
Fax	แฟกซ์	NVarChar	100	+65 90677792
TaxNumber	หมายเลขผู้เสียภาษี	NVarChar	50	SS21093939
Url	เว็บไซต์	NVarChar	100	www.savoir.com

ตาราง 4.7 รายละเอียดตารางข้อมูลลูกค้า (ต่อ)

ชื่อตาราง	Customer			
คีย์หลัก	CustomerId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
Email	อีเมลล์	NVarChar	50	info@savoir.com
ContactName1	ชื่อผู้ติดต่อ 1	NVarChar	50	Delene Lee
EmailContact1	อีเมลล์ผู้ติดต่อ 1	NVarChar	50	lee@savoir.com
MobileContact1	เบอร์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ผู้ติดต่อ 1	NVarChar	100	+65 91143526
ContactName2	ชื่อผู้ติดต่อ 2	NVarChar	50	Helen Chu
EmailContact2	อีเมลล์ผู้ติดต่อ 2	NVarChar	50	chu@savoir.com
MobileContact2	เบอร์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ผู้ติดต่อ 2	NVarChar	100	+65 98743714
Description	คำอธิบาย	NVarChar	250	Online Festive Gift for Corporate
CustomerTypeId	รหัสประเภทลูกค้า	Int	4	2
CreditDay	จำนวนวันที่ให้ เครดิต	Int	4	7
BillAddress	ที่อยู่ในการออกบิล	NVarChar	250	Katong Post Office, PO Box 004
BillCity	เมืองในการออกบิล	NVarChar	50	Singapore
BillCountry	รหัสประเทศในการ การออกบิล	Int	4	68
BillZipCode	หมายเลข รหัสไปรษณีย์ใน การออกบิล	NVarChar	50	914301

ตาราง 4.7 รายละเอียดตารางข้อมูลลูกค้า (ต่อ)

ชื่อตาราง	Customer			
คีย์หลัก	CustomerId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
BillTelephone	โทรศัพท์ ในการออกบิล	NVarChar	50	+65 90677791
ShipAddress	ที่อยู่ในการจัดส่ง	NVarChar	250	3 Katong Road
ShipCity	เมืองในการจัดส่ง	NVarChar	50	Singapore
ShipCountry	รหัสประเทศในการ จัดส่ง	Int	4	68
ShipZipCode	หมายเลข รหัสไปรษณีย์ ในการจัดส่ง	NVarChar	50	914301
ShipTelephone	โทรศัพท์ ในการจัดส่ง	NVarChar	50	+65 90677793
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	27/11/2011 11:53:09
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	29/11/2011 10:14:42
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	40
TermId	รหัสเครดิต การชำระเงิน	Int	4	3
TitleId	รหัสคำนำหน้าชื่อ	Int	4	0

ตาราง 4.8 รายละเอียดตารางข้อมูลประเภทลูกค้า

ชื่อตาราง	CustomerType			
คีย์หลัก	CustomerTypeId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
CustomerTypeId	รหัสประเภทลูกค้า	Int	4	2
CustomerType Name	ชื่อประเภทลูกค้า	NVarChar	50	Overseas

ตาราง 4.9 รายละเอียดตารางข้อมูลผู้จัดจำหน่าย

ชื่อตาราง	Supplier			
คีย์หลัก	SupplierId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
SupplierId	รหัสผู้จัดจำหน่าย	Int	4	257
Acct	เลขที่ผู้จัดจำหน่าย	NVarChar	50	M-MAEP
SupplierName	ชื่อผู้จัดจำหน่าย	NVarChar	70	แม่ปิงออนครี
Address	ที่อยู่	NVarChar	250	96/1 ม.8 ต.หนองผึ้ง อ.สารภี
City	เมือง	NVarChar	50	เชียงใหม่
CountryID	รหัสประเทศ	Int	4	76
ZipCode	หมายเลข รหัสไปรษณีย์	NVarChar	10	50142
Telephone	โทรศัพท์	NVarChar	100	053-321970
Fax	แฟกซ์	NVarChar	100	053-424451
TaxNumber	หมายเลขผู้เสียภาษี	NVarChar	50	310124567
Url	เว็บไซต์	NVarChar	100	NULL
Email	อีเมลล์	NVarChar	50	NULL
ContactName1	ชื่อผู้ติดต่อ 1	NVarChar	50	คุณนุ่น

ตาราง 4.9 รายละเอียดตารางข้อมูลผู้จัดจำหน่าย (ต่อ)

ชื่อตาราง	Supplier			
คีย์หลัก	SupplierId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
EmailContact1	อีเมลล์ผู้ติดต่อ 1	NVarChar	50	NULL
MobileContact1	เบอร์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ผู้ติดต่อ 1	NVarChar	100	087-8124483
ContactName2	ชื่อผู้ติดต่อ 2	NVarChar	50	NULL
EmailContact2	อีเมลล์ผู้ติดต่อ 2	NVarChar	50	NULL
MobileContact2	เบอร์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ผู้ติดต่อ 2	NVarChar	100	NULL
Description	คำอธิบาย	NVarChar	250	NULL
CustomerTypeId	รหัสประเภทลูกค้า	Int	4	1
CreditDay	จำนวนวันที่ให้ เครดิต	Int	4	0
BillAddress	ที่อยู่ในการออกบิล	NVarChar	250	96/1 ม.8 ต.หนองผึ่ง อ.สารภี
BillCity	เมืองในการออกบิล	NVarChar	50	เชียงใหม่
BillCountry	รหัสประเทศ ในการออกบิล	Int	4	76
BillZipCode	หมายเลข รหัสไปรษณีย์ ในการออกบิล	NVarChar	50	50142
BillTelephone	โทรศัพท์ ในการออกบิล	NVarChar	50	053-321970
ShipAddress	ที่อยู่ในการจัดส่ง	NVarChar	250	96/1 ม.8 ต.หนองผึ่ง อ.สารภี

ตาราง 4.9 รายละเอียดตารางข้อมูลผู้จัดจำหน่าย (ต่อ)

ชื่อตาราง	Supplier			
คีย์หลัก	SupplierId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
ShipCity	เมืองในการจัดส่ง	NVarChar	50	เชียงใหม่
ShipCountry	รหัสประเทศ ในการจัดส่ง	Int	4	76
ShipZipCode	หมายเลข รหัสไปรษณีย์ ในการจัดส่ง	NVarChar	50	50142
ShipTelephone	โทรศัพท์ ในการจัดส่ง	NVarChar	50	053-321970
BankAccountNo	หมายเลขบัญชี ธนาคาร	NVarChar	50	712-3-44452-1
BankAccountName	ชื่อบัญชีธนาคาร	NVarChar	100	นางปิง ออนครี
BankName	ชื่อธนาคาร	NVarChar	100	กสิกรไทย สาขาสารภี
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	25/11/2011 11:53:09
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	30/11/2011 10:14:42
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	40
TermId	รหัสเครดิตการ ชำระเงิน	Int	4	0
TitleId	รหัสคำนำหน้าชื่อ	Int	4	6

ตาราง 4.10 รายละเอียดตารางข้อมูลค่านำหน้าชื่อ

ชื่อตาราง	Title			
คีย์หลัก	TitleId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
TitleId	รหัสค่านำหน้าชื่อ	Int	4	6
TitleName	ค่านำหน้าชื่อ	NVarChar	50	ร้าน
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	05/11/2011 16:52:18
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1

ตาราง 4.11 รายละเอียดตารางข้อมูลสินค้า

ชื่อตาราง	Item			
คีย์หลัก	ItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	69
ItemTypeId	รหัสประเภทสินค้า	Int	4	1
CategoryId	รหัสชื่อกลุ่มวัตถุดิบ	Int	4	25
ItemCode	เลขรหัสสินค้า	NVarChar	50	CSCHA-CCPC
ItemDesc	คำอธิบายสินค้า	NVarChar	500	เบาะรองนั่งลายนกยูง
Pattern	รูปแบบ	NVarChar	500	Cool and Cozy Peacock Print
Material	วัตถุดิบ	NVarChar	200	Cotton & Kapok
DimensionId	รหัสขนาดสินค้า	Int	4	4
PackingTypeId	รหัสรูปแบบการบรรจุสินค้า	Int	4	5
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	2011-12-21 18:34:46.477
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	2012-01-20 10:20:47.358



ตาราง 4.11 รายละเอียดตารางข้อมูลสินค้า (ต่อ)

ชื่อตาราง	Item			
คีย์หลัก	ItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	40
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
UnitWeight	น้ำหนักต่อหน่วย	Float	4	0.30
Price	ราคา	Money	8	110.00
Picture	รูปสินค้า	NVarChar	250	~/images/Products/69/Thumbnail-pic-905-CSCHA-CCPC (1).JPG
ProductTypeId	รหัสชนิดการผลิต	Int	4	1
UnitId	รหัสหน่วยสินค้า	Int	4	1
Colour	สี	NVarChar	500	Cool and Cozy Peacock Print
Barcode	หมายเลขบาร์โค้ด	NVarChar	50	986007
ItemDescEN	คำอธิบายสินค้า ภาษาอังกฤษ	NVarChar	500	Chair Cushion in Cool and Cozy Peacock Print
SafetyStock	ระดับสินค้าสำรอง	Int	4	0
MOQ	จำนวนการสั่งซื้อขั้นต่ำ	NVarChar	100	100
FOB	ราคาขายส่งออก	NVarChar	100	3.65
ExtraCharge	ค่าธรรมเนียมพิเศษ	Float	4	0
SampleLeadTime	ระยะเวลาทำสินค้า ตัวอย่าง	NVarChar	200	15
ProductLeadTime	ระยะเวลาผลิตสินค้า	NVarChar	200	30
CollectionId	รหัสคอลเลคชั่น	Int	4	1

ตาราง 4.12 รายละเอียดตารางข้อมูลประเภทสินค้า

ชื่อตาราง	ItemType			
คีย์หลัก	ItemTypeId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
ItemTypeId	รหัสประเภทสินค้า	Int	4	1
Description	คำอธิบาย	NVarChar	50	Product

ตาราง 4.13 รายละเอียดตารางข้อมูลช้อกลุ่มัตถุคิบั

ชื่อตาราง	Category			
คีย์หลัก	CategoryId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
CategoryId	รหัสช้อกลุ่มัตถุคิบั	Int	4	25
ParentCategoryId	รหัสช้อกลุ่มัตถุคิบัหลัก	Int	4	45
Name	ชื่อ	NVarChar	100	Floor Living
Description	คำอธิบาย	NVarChar	250	Floor Living
ItemTypeId	รหัสประเภทสินค้า	Int	4	1
BranchId	รหัสสาขา	Int	4	1
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
IsOther	เป็นกลุ่มอื่นๆหรือไม่	Bit	1 (บิต)	0
userId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	32
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	2010-11-08 11:06:38.790
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	2010-11-08 11:06:38.790

ตาราง 4.14 รายละเอียดตารางข้อมูลภาพสินค้า

ชื่อตาราง	ItemImage			
คีย์หลัก	ItemImageId -			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
ItemImageId	รหัสภาพสินค้า	Int	4	48
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	69
IsDefault	ใช้เป็นข้อมูลหลักหรือไม่	Bit	1 (บิต)	1
Picture	รูปสินค้า	NChar	400	pic-905-CSCHA-CCPC (1).JPG
PictureTypeId	รหัสชนิดของรูปในใบสินค้า	Int	4	1
CreateDate	วันที่สร้างข้อมูล	DateTime	8	2011-01-11 15:25:10.750

ตาราง 4.15 รายละเอียดตารางข้อมูลราคาสินค้า

ชื่อตาราง	ItemPrice			
คีย์หลัก	ItemPriceId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
ItemPriceId	รหัสราคาสินค้า	Int	4	59
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	69
MOQ	จำนวนการสั่งซื้อขั้นต่ำ	Int	4	1
Price	ราคา	Money	8	110
PriceTypeId	รหัสประเภทของราคาสินค้า	Int	4	1
IsDefault	ใช้เป็นข้อมูลหลักหรือไม่	Bit	1 (บิต)	1

ตาราง 4.16 รายละเอียดตารางข้อมูลรูปแบบการบรรจุสินค้า

ชื่อตาราง	PackingType			
คีย์หลัก	PackingTypeId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
PackingTypeId	รหัสรูปแบบการ บรรจุสินค้า	Int	4	5
Description	คำอธิบาย	NVarChar	250	2 INNER/MASTER

ตาราง 4.17 รายละเอียดตารางข้อมูลบัญชีธนาคาร

ชื่อตาราง	LTBank			
คีย์หลัก	BankId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
BankId	รหัสบัญชีธนาคาร	Int	4	2
BankName	ชื่อบัญชีธนาคาร	NVarChar	100	EXIM Bank
BankDetail	รายละเอียดบัญชี ธนาคาร	NVarChar	2000	Bank name: Export-Import Bank of Thailand EXIM Bldg., 1193 Phaholyothin Rd. Phayathai , Bangkok 10400 Beneficiary's Name: Rice for Asian Design Co., Ltd A/C Number:001-7-04352-1 Swift Code: EXTHTHBKXXX

ตาราง 4.18 รายละเอียดตารางข้อมูลขนาดกล่องบรรจุสินค้า

ชื่อตาราง	LTBox			
คีย์หลัก	BoxId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
BoxId	รหัสขนาดกล่องบรรจุ สินค้า	Int	4	1
Dimension	ชื่อขนาดกล่องบรรจุ สินค้า	NVarChar	200	Dimension 1
W	ความกว้างของขนาด (ซม.)	Float	4	50
H	ความสูงของขนาด (ซม.)	Float	4	50
L	ความยาวของขนาด (ซม.)	Float	4	50
CBM	ขนาด (ลูกบาศก์เมตร)	Float	4	150

ตาราง 4.19 รายละเอียดตารางข้อมูลคอลเลกชันสินค้า

ชื่อตาราง	LTCollection			
คีย์หลัก	CollectionId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
CollectionId	รหัสคอลเลกชัน	Int	4	1
CollectionName	ชื่อคอลเลกชัน	NVarChar	200	HW10

ตาราง 4.20 รายละเอียดตารางข้อมูลประเทศ

ชื่อตาราง	LTCountry			
คีย์หลัก	CountryID-			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
CountryID	รหัสประเทศ	Int	4	76
Name	ชื่อประเทศ	NVarChar	100	Thailand
TwoLetterISOCode	ตัวย่อชื่อประเทศ	NVarChar	2	TH

ตาราง 4.21 รายละเอียดตารางข้อมูลขนาดสินค้า

ชื่อตาราง	LTDimension			
คีย์หลัก	DimensionId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
DimensionId	รหัสขนาดสินค้า	Int	4	4
DimensionName	ชื่อขนาดสินค้า	NVarChar	150	40 X 40 X 10
W	ความกว้างของขนาด (ซม.)	Float	4	40
H	ความสูงของขนาด (ซม.)	Float	4	10
L	ความยาวของขนาด (ซม.)	Float	4	40
CBM	ขนาดปริมาตร (ลูกบาศก์เมตร)	Float	4	0.01

ตาราง 4.22 รายละเอียดตารางข้อมูลหน่วยสินค้า

ชื่อตาราง	LTUnit			
คีย์หลัก	UnitId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
UnitId	รหัสหน่วยสินค้า	Int	4	1
UnitName	ชื่อหน่วยสินค้า	NVarChar	50	Pcs.

ตาราง 4.23 รายละเอียดตารางข้อมูลประเภทการผลิตสินค้า

ชื่อตาราง	LTProductType			
คีย์หลัก	ProductTypeId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
ProductTypeId	รหัสประเภท การผลิตสินค้า	Int	4	1
ProductTypeName	ชื่อประเภท การผลิตสินค้า	NVarChar	200	INHOUSE
ParentType	กลุ่มประเภท การผลิตสินค้า	NChar	10	I

ตาราง 4.24 รายละเอียดตารางข้อมูลหมายเหตุการเสนอสินค้า

ชื่อตาราง	LTRemark			
คีย์หลัก	RemarkId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
RemarkId	รหัสหมายเหตุการ เสนอสินค้า	Int	4	5
RemarkName	ชื่อหมายเหตุการ เสนอสินค้า	NVarChar	100	Invoice

ตาราง 4.24 รายละเอียดตารางข้อมูลหมายเหตุการเสนอสินค้า (ต่อ)

ชื่อตาราง	LTRemark			
คีย์หลัก	RemarkId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
RemarkDetail	รายละเอียดหมายเหตุการเสนอสินค้า	NVarChar	2000	Invoice Remark : 100% Payment upon Delivery

ตาราง 4.25 รายละเอียดตารางข้อมูลอัตราแลกเปลี่ยนเงิน

ชื่อตาราง	RiceOption			
คีย์หลัก	OptionId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
OptionId	รหัสอัตราแลกเปลี่ยนเงิน	Int	4	1
OptionName	เงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐ	NVarChar	50	USExchangeRate
Value	อัตราแลกเปลี่ยนเงิน	Float	50	0.0308642

ตาราง 4.26 รายละเอียดตารางข้อมูลใบรายการสินค้า

ชื่อตาราง	PriceList			
คีย์หลัก	PriceListId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
PriceListId	รหัสใบรายการสินค้า	Int	4	8
PriceListName	ชื่อใบรายการสินค้า	NVarChar	150	Cup malamine-Purchase Price

ตาราง 4.26 รายละเอียดตารางข้อมูลใบรายการสินค้า (ต่อ)

ชื่อตาราง	PriceList			
คีย์หลัก	PriceListId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
CreateDate	วันที่สร้างข้อมูล	DateTime	8	25/12/2011 14:22:37
CustomerId	รหัสลูกค้า	Int	4	10
PrepareBy	เตรียมข้อมูลโดย	Int	4	0
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	1000	PURCHASE PRICE
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	25/12/2011 14:22:37
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	25/12/2011 14:33:53
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	32
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
RemarkId	รหัสหมายเหตุ การเสนอสินค้า	Int	4	1
PriceTypeId	รหัสประเภทของ ราคาสินค้า	Int	4	1
IssueBy	ออกเอกสารโดย	Int	4	0
ApprovedBy	อนุมัติโดย	Int	4	0
IsApproved	ได้สถานะอนุมัติแล้ว หรือไม่	Bit	1 (บิต)	0

ตาราง 4.27 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการสินค้า

ชื่อตาราง	PriceListItem			
คีย์หลัก	PriceListItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
PriceListItemId	รหัสรายการสินค้า	Int	4	128
PriceListId	รหัสใบรายการ สินค้า	Int	4	8
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	563
ItemPriceId	รหัสราคาสินค้า	Int	4	0
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	32
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	25/12/2011 14:24:06
PriceBaht	ราคา (บาท)	Money	8	110
PriceDollars	ราคา (ดอลลาร์สหรัฐ)	Money	8	3.65

ตาราง 4.28 รายละเอียดตารางข้อมูลประเภทของราคาสินค้า

ชื่อตาราง	PriceType			
คีย์หลัก	PriceTypeId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
PriceTypeId	รหัสประเภทของ ราคาสินค้า	Int	4	1
PriceTypeName	ชื่อประเภทของ ราคาสินค้า	NVarChar	50	FOB-Free On Board Price

ตาราง 4.29 รายละเอียดตารางข้อมูลใบเสนอราคา

ชื่อตาราง	Quotation			
คีย์หลัก	QuoteId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
QuoteId	รหัสใบเสนอราคา	Int	4	2
QuoteNumber	เลขที่ใบเสนอราคา	NVarChar	100	QT550101
QuoteDate	ลงวันที่	DateTime	8	28/01/2012 0:00:00
QuoteStatus	รหัสสถานะ ใบเสนอราคา	Int	4	2
CustomerId	รหัสลูกค้า	Int	4	21
ATTN	เสนอถึง	NVarChar	100	Mr.WISUT
Address	ที่อยู่	NVarChar	200	11,rue de Cambrai- BAT.34 75945 Paris CA912
Email	อีเมลล์	NVarChar	100	WISUT@ASIATIDE.COM
Phone	โทรศัพท์	NVarChar	50	+33 1 40 05 62 19
Fax	แฟกซ์	NVarChar	50	+33 1 40 05 61 023
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	800	For New Collection
TotalPrice	ราคารวม	Money	8	0
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	32
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	28/01/2012 17:04:57
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	28/01/2012 17:04:57
ConfirmBy	ยืนยันโดย	NVarChar	100	32
ConfirmDate	วันที่ยืนยัน	DateTime	8	28/01/2012 18:04:57
PriceListId	รหัสใบรายการ สินค้า	Int	4	0

ตาราง 4.29 รายละเอียดตารางข้อมูลใบเสนอราคา (ต่อ)

ชื่อตาราง	Quotation			
คีย์หลัก	QuoteId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
DueDate	วันที่ครบกำหนด	DateTime	8	28/02/2012 18:04:57
PriceTypeId	รหัสประเภทของราคาสินค้า	Int	4	1
VAT	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Decimal	8	0
ApprovedBy	อนุมัติโดย	Int	4	32
ApprovedDate	วันที่อนุมัติ	DateTime	8	31/01/2012 18:04:57
IssueBy	ออกเอกสารโดย	Int	4	32
IssueDate	วันที่ออกเอกสาร	DateTime	8	28/01/2012 17:04:57
IsApproved	ได้สถานะอนุมัติแล้วหรือไม่	Bit	1 (บิต)	1

ตาราง 4.30 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการการเสนอราคา

ชื่อตาราง	QuotationItem			
คีย์หลัก	QuoteItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
QuoteItemId	รหัสรายการเสนอ	Int	4	2
QuoteId	รหัสใบเสนอราคา	Int	4	2
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	11026
MOQ	จำนวนการสั่งซื้อขั้นต่ำ	Int	4	500
UnitPriceTH	ราคาต่อหน่วย (บาท)	Money	8	100
UnitPriceUSD	ราคาต่อหน่วย (ดอลลาร์สหรัฐ)	Money	8	0



ตาราง 4.31 รายละเอียดตารางข้อมูลสถานะของใบเสนอราคา

ชื่อตาราง	QuotationStatus			
คีย์หลัก	StatusId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
StatusId	รหัสสถานะของ ใบเสนอราคา	Int	4	1
StatusName	ชื่อสถานะ	NVarChar	50	Open

ตาราง 4.32 รายละเอียดตารางข้อมูลใบคำสั่งซื้อสินค้า

ชื่อตาราง	ProformaInvoice			
คีย์หลัก	PIID			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
PIID	รหัสใบคำสั่งซื้อ สินค้า	Int	4	754
PINumber	เลขที่ใบคำสั่งซื้อ สินค้า	NVarChar	100	PI550126
PIDate	ลงวันที่	DateTime	8	13/01/2012 0:00:00
PIStatus	รหัสสถานะ ใบคำสั่งซื้อสินค้า	Int	4	2
CustomerId	รหัสลูกค้า	Int	4	22
Attn	เสนอถึง	NVarChar	100	Purchase Manager
Address	ที่อยู่	NVarChar	200	HAVNEGADE 100D MAGASIN ST ODENSE C Denmark 5000
Email	อีเมลล์	NVarChar	100	purchase@rice.dk
Phone	โทรศัพท์	NVarChar	50	4563113535

ตาราง 4.32 รายละเอียดตารางข้อมูลใบคำสั่งซื้อสินค้า (ต่อ)

ชื่อตาราง	ProformaInvoice			
คีย์หลัก	PIID -			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
Fax	แฟกซ์	NVarChar	50	4563113536
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	800	Repeat order from Rice A/s
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	55
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	13/01/2012 14:16
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	13/01/2012 14:22
ConfirmBy	ยืนยันโดย	NVarChar	100	55
ConfirmDate	วันที่ยืนยัน	DateTime	8	13/01/2012 14:22
PurchaseOrderId	รหัสใบสั่งซื้อ	Int	4	0
QuoteId	รหัสใบเสนอราคา	Int	4	0
DueDate	วันที่ครบกำหนด	DateTime	8	15/03/2011 0:00
AuthorizedBy	อนุมัติโดย	NVarChar	100	61
AuthorizedDate	วันที่อนุมัติ	DateTime	8	13/01/2012 14:22
WorkOrderId	รหัสใบสั่งผลิต	Int	4	0
DeliveryDate	กำหนดวันส่งมอบ	DateTime	8	15/05/2011 0:00
VAT	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Decimal	8	0
IssueBy	ออกเอกสาร โดย	Int	4	55
IssueDate	วันที่ออกเอกสาร	DateTime	8	13/01/2012 14:22
IsApproved	ได้สถานะอนุมัติแล้วหรือไม่	Bit	1 (บิต)	1

ตาราง 4.33 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการคำสั่งซื้อสินค้า

ชื่อตาราง	ProformaInvoiceItem			
คีย์หลัก	PIItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
PIItemId	รหัสรายการคำสั่งซื้อสินค้า	Int	4	972
PIID	รหัสใบคำสั่งซื้อสินค้า	Int	4	117
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	8638
Qty	จำนวน	Int	4	1800
UnitPrice	ราคาต่อหน่วย	Money	8	98
TotalPrice	ราคารวม	Money	8	176400
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	200	NULL
WOId	รหัสใบส่งผลิต	Int	4	NULL
VAT	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Decimal	8	NULL
CIQty	จำนวนสินค้าในใบแจ้งหนี้การค้า	Int	4	1800
UnitPriceUSD	ราคาต่อหน่วย (ดอลลาร์)	Decimal	8	0
TotalPriceUSD	ราคารวม (ดอลลาร์)	Decimal	8	0
PPQty	จำนวนสินค้าในใบวางแผนการผลิต	Int	4	1800
POQty	จำนวนสินค้าในใบสั่งซื้อ	Float	4	NULL
WithdrawalProductQty	จำนวนสินค้าในใบเบิกสินค้า	Int	4	NULL
OutstandQty	จำนวนสินค้าในใบรายการสินค้าค้าง	Int	4	1800

ตาราง 4.34 รายละเอียดตารางข้อมูลสถานะของใบคำสั่งซื้อสินค้า

ชื่อตาราง	ProformaInvoiceStatus			
คีย์หลัก	StatusId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
StatusId	รหัสสถานะของใบ คำสั่งซื้อสินค้า	Int	4	2
StatusName	ชื่อสถานะ	NVarChar	50	Confirmed

ตาราง 4.35 รายละเอียดตารางข้อมูลเครดิตการชำระเงิน

ชื่อตาราง	CreditTerm			
คีย์หลัก	TermId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
TermId	รหัสเครดิต การชำระเงิน	Int	4	3
TermName	ชื่อเครดิต การชำระเงิน	NVarChar	50	T/T Within 7 days after billing

ตาราง 4.36 รายละเอียดตารางข้อมูลใบสินค้า

ชื่อตาราง	ProductSheet			
คีย์หลัก	ProductSheetId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
ProductSheetId	รหัสใบสินค้า	Int	4	1
ProductSheetName	ชื่อใบสินค้า	NVarChar	150	New Spring Summer
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	500	New Collection
PriceTypeId	รหัสประเภทของ ราคาสินค้า	Int	4	1

ตาราง 4.36 รายละเอียดตารางข้อมูลใบสินค้า (ต่อ)

ชื่อตาราง	ProductSheet			
คีย์หลัก	ProductSheetId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	11/01/2012 19:46:29
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	11/01/2012 19:47:28
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	32
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
StatusId	รหัสสถานะของ ใบสินค้า	Int	4	1
IssueBy	ออกเอกสารโดย	Int	4	0
ApprovedBy	อนุมัติโดย	Int	4	0
IsApproved	ได้สถานะอนุมัติแล้ว หรือไม่	Bit	1 (บิต)	0

ตาราง 4.37 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการใบสินค้า

ชื่อตาราง	ProductSheetItem			
คีย์หลัก	ProductSheetItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
ProductSheetItemId	รหัสรายการ ใบสินค้า	Int	4	1
ProductSheetId	ชื่อรายการใบสินค้า	Int	4	1
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	618
Comment	ความเห็นต่อ ตัวสินค้า	NVarChar	500	Need Better Color

ตาราง 4.38 รายละเอียดตารางข้อมูลสถานะของใบสินค้า

ชื่อตาราง	ProductSheetStatus			
คีย์หลัก	StatusId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
StatusId	รหัสสถานะของ ใบสินค้า	Int	4	2
StatusName	ชื่อสถานะ	NVarChar	50	Approved

ตาราง 4.39 รายละเอียดตารางข้อมูลชนิดของรูปในใบสินค้า

ชื่อตาราง	PictureType			
คีย์หลัก	PictureTypeId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
PictureTypeId	รหัสชนิดของรูป ในใบสินค้า	Int	4	1
PictureTypeName	ชื่อชนิดของรูป ในใบสินค้า	NVarChar	50	Standard/Evaluation Sample

ตาราง 4.40 รายละเอียดตารางข้อมูลใบรายการสินค้าค้าง

ชื่อตาราง	Outstanding			
คีย์หลัก	OutstandingId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
OutstandingId	รหัสใบรายการ สินค้าค้าง	Int	4	17
OutstandingNumber	เลขที่ใบรายการ สินค้าค้าง	NVarChar	50	OSN540117
OutstandingDate	ลงวันที่	DateTime	8	12/12/2011 0:00:00

ตาราง 4.40 รายละเอียดตารางข้อมูลใบรายการสินค้าคงค้าง (ต่อ)

ชื่อตาราง	Outstanding			
คีย์หลัก	OutstandingId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
Notes	หมายเหตุ	NVarChar	500	First Half Lot
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	12/12/2011 13:41:21
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	12/12/2011 13:41:58
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	40
IssueBy	ออกเอกสารโดย	Int	4	40
PIItemId	รหัสรายการ คำสั่งซื้อสินค้า	Int	4	17
IsApproved	ได้สถานะอนุมัติแล้ว หรือไม่	Bit	1 (บิต)	0
StatusId	รหัสสถานะของ ใบสินค้าคงค้าง	Int	4	1

ตาราง 4.41 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการสินค้าคงค้าง

ชื่อตาราง	OutstandingItem			
คีย์หลัก	OutstandingItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
OutstandingItemId	รหัสรายการ สินค้าคงค้าง	Int	4	17
OutstandingId	รหัสใบรายการ สินค้าคงค้าง	Int	4	17
PIItemId	รหัสรายการ คำสั่งซื้อสินค้า	Int	4	17

ตาราง 4.41 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการสินค้าคงค้าง (ต่อ)

ชื่อตาราง	OutstandingItem			
คีย์หลัก	OutstandingItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
FactoryDate	วันที่ออกจาก โรงงาน	DateTime	8	25/12/2554 0:00:00
InspectionDate	วันที่สุ่มตรวจสินค้า	DateTime	8	21/12/2554 0:00:00
DeliveryDate	วันที่ส่งมอบ	DateTime	8	31/12/2554 0:00:00
Qty	จำนวน	Int	4	4872
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	500	20% Sampling

ตาราง 4.42 รายละเอียดตารางข้อมูลสถานะของใบสินค้าคงค้าง

ชื่อตาราง	Balance			
คีย์หลัก	StatusId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
StatusId	รหัสสถานะของ ใบสินค้าคงค้าง	Int	4	2
StatusName	ชื่อสถานะ	NVarChar	50	Closing

ตาราง 4.43 รายละเอียดตารางข้อมูลใบวางแผนการผลิต

ชื่อตาราง	ProductionPlanning			
คีย์หลัก	PPId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
PPId	รหัส ใบวางแผนการผลิต	Int	4	408
PPNumber	เลขที่ ใบวางแผนการผลิต	NVarChar	100	PP550101
CustomerId	รหัสลูกค้า	NChar	10	22
CreateDate	วันที่สร้างข้อมูล	DateTime	8	04/01/2012 0:00:00
POID	รหัสใบสั่งซื้อ	Int	4	0
PIID	รหัส ใบคำสั่งซื้อสินค้า	Int	4	PI550101
SupplierId	รหัสผู้จัดจำหน่าย	Int	4	0
DeliveryDate	วันที่ส่งมอบ	DateTime	8	01/05/2012 0:00:00
DeliveryBy	ส่งมอบโดย	NVarChar	100	Seatransport
PPStatusId	รหัสสถานะของ ใบวางแผนการผลิต	Int	4	2
RequestedBy	แจ้งขอโดย	NVarChar	100	45
OrderedBy	สั่งสินค้าโดย	NVarChar	50	31
CheckedBy	ตรวจสอบโดย	NVarChar	50	49
ReceivedBy	รับสินค้าโดย	NVarChar	50	49
ApprovedBy	อนุมัติโดย	Int	4	49
ApprovedDate	วันที่อนุมัติ	DateTime	8	04/01/2012 17:59:33
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	49
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	04/01/2012 8:59:33

ตาราง 4.43 รายละเอียดตารางข้อมูลใบวางแผนการผลิต (ต่อ)

ชื่อตาราง	ProductionPlanning			
คีย์หลัก	PPIId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	04/01/2012 10:59:33
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	500	Proceed Promptly
IsCreatedPOReq	ออกใบขอจัดจ้างแล้วหรือไม่	Bit	1 (บิต)	0
IsCreatedOutReq	ออกใบขอจัดซื้อแล้วหรือไม่	Bit	1 (บิต)	0
IssueBy	ออกเอกสาร โดย	Int	4	49

ตาราง 4.44 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการใบวางแผนการผลิต

ชื่อตาราง	ProductionPlanningItem			
คีย์หลัก	PPIItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
PPIItemId	รหัสรายการ ใบวางแผนการผลิต	Int	4	318
PPIId	รหัส ใบวางแผนการผลิต	Int	4	58
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	9758
Qty	จำนวน	Int	4	100
UnitPrice	ราคาต่อหน่วย	Money	8	0
Pattern	รูปแบบ	NVarChar	200	Cool Pattern
Material	วัตถุดิบ	NVarChar	200	Other(อื่นๆ)
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	500	NULL

ตาราง 4.44 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการใบวางแผนการผลิต (ต่อ)

ชื่อตาราง	ProductionPlanningItem			
คีย์หลัก	PPItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	28/02/2011 10:48:39
IsProcessed	ใช้ดำเนินการแล้วหรือไม่	Bit	1 (บิต)	0
PRItemid	รหัสรายการ การขอจัดซื้อ	Int	4	0
PIID	รหัส ใบคำสั่งซื้อสินค้า	Int	4	NULL
ReceiveId	รหัสใบรับวัตถุดิบ	Int	4	0
WOId	รหัสใบสั่งผลิต	Int	4	NULL
PIItemid	รหัสรายการ ใบคำสั่งซื้อสินค้า	Int	4	1037
WOQty	จำนวนสั่งผลิต	Int	4	100

ตาราง 4.45 รายละเอียดตารางข้อมูลสถานะของใบวางแผนการผลิต

ชื่อตาราง	ProductionPlanningStatus			
คีย์หลัก	StatusId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
StatusId	รหัสสถานะของ ใบวางแผนการผลิต	Int	4	3
StatusName	ชื่อสถานะ	NVarChar	50	Cancelled

ตาราง 4.46 รายละเอียดตารางข้อมูลใบรายการต้นทุน

ชื่อตาราง	CostSheet			
คีย์หลัก	CostSheetId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
CostSheetId	รหัส ใบรายการต้นทุน	Int	4	13
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	69
ItemCode	เลขรหัสสินค้า	NVarChar	50	CSCHA-CCPC
ItemDesc	คำอธิบายสินค้า	NVarChar	500	Chair Cushion in Cool and Cozy Peacock Print
CollectionId	รหัสคอลเลกชัน	Int	4	1
CustomerId	รหัสลูกค้า	Int	4	0
MaterialUnitCost	ต้นทุนวัตถุดิบต่อ หน่วย	Money	8	53.16
PackingUnitCost	ต้นทุนการบรรจุต่อ หน่วย	Money	8	8.27
TotalMaterialCost	ต้นทุนรวม	Money	8	61.43
EstLabourTime	เวลาการทำงานเฉลี่ย	Float	4	21
LabourUnitCost	ต้นทุนค่าแรงต่อ หน่วย	Money	8	20
EstPackingTime	เวลาการบรรจุเฉลี่ย	Float	4	4
StandardWage	ค่าแรงมาตรฐาน	Float	4	31
TotalLabourCost	ต้นทุนค่าแรงรวม	Money	8	8.25
TotalDirectCost	ต้นทุนทางตรงรวม	Money	8	83.48
Overhead	ค่าโสหุ้ย	Money	8	0
TotalUnitCost	ต้นทุนรวมต่อหน่วย	Money	8	83.48
ProfitMarkedup	กำไรส่วนเพิ่ม	Money	8	0



ตาราง 4.46 รายละเอียดตารางข้อมูลใบรายการต้นทุน (ต่อ)

ชื่อตาราง	CostSheet			
คีย์หลัก	CostSheetId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
VAT	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Money	8	0
TotalSellingPrice	ราคาขายรวมเป็น	Money	8	110
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	500	NULL
IndPackDesc	คำอธิบาย การบรรจุส่งออก	NVarChar	200	Plasticwrap+Siligagel
IndPrice	ราคาการบรรจุ ส่งออก	Money	8	3
IndEstTime	เวลาในการบรรจุ ส่งออก	Float	4	3
InnerPackDesc	คำอธิบายการบรรจุ กล่องย่อย	NVarChar	200	0
InnerQty	จำนวนสินค้าใน กล่องย่อย	Float	4	0
InnerDimension	ขนาดของกล่องย่อย	NVarChar	50	NULL
InnerPrice	ราคากล่องใหญ่	Money	8	0
InnerEstTime	เวลาในการบรรจุ กล่องย่อย	Float	4	0
MasterPackDesc	คำอธิบายการบรรจุ กล่องใหญ่	NVarChar	200	NULL
MasterQty	จำนวนสินค้าใน กล่องใหญ่	Float	4	2
MasterDimension	ขนาดของกล่องใหญ่	NVarChar	50	35x51x56
MasterCBM	ความจุของ กล่องใหญ่	Float	4	0.10

ตาราง 4.46 รายละเอียดตารางข้อมูลใบรายการต้นทุน (ต่อ)

ชื่อตาราง	CostSheet			
คีย์หลัก	CostSheetId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
MasterPrice	ราคากล่องใหญ่	Money	8	2
MasterEstTime	เวลาในการบรรจุ ก่องใหญ่	Float	4	1
LabelProduct	ป้ายติดสินค้า	NVarChar	50	Sticker
LabelProductPrice	ป้ายราคาสินค้า	Money	8	1
LabelProductEstTime	เวลาการติดป้ายสินค้า	Float	4	0
LabelInner	ป้ายติดก่องย่อย	NChar	10	NULL
LabelInnerPrice	ราคาป้ายติดก่องย่อย	Float	4	0
LabelOuter	ป้ายติดก่องใหญ่	NChar	10	Barcode
LabelOuterPrice	ราคาป้ายติดก่อง ใหญ่	Float	4	2.26
TotalCost	ต้นทุนรวม	Money	8	8.27
TotalTime	เวลารวม	Float	4	4
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	1
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	29/11/2011 13:44:53
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	29/11/2011 13:44:53
Active	การอนุญาต	Bit	1	1
ApprovedBy	อนุมัติโดย	Int	4	0
ApprovedDate	วันที่อนุมัติ	DateTime	8	NULL
SupplierId	รหัสผู้จัดจำหน่าย	Int	4	0
ProvideBy	ให้ข้อมูลโดย	Int	4	0

ตาราง 4.46 รายละเอียดตารางข้อมูลใบรายการต้นทุน (ต่อ)

ชื่อตาราง	CostSheet			
คีย์หลัก	CostSheetId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
ProvideDate	วันที่ให้ข้อมูล	DateTime	8	NULL
NetWeight	น้ำหนักสุทธิ	Float	4	NULL
GrossWeight	น้ำหนักรวม	Float	4	NULL

ตาราง 4.47 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการวัสดุ

ชื่อตาราง	MaterialList			
คีย์หลัก	MaterialListId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
MaterialListId	รหัสรายการวัสดุ	Int	4	31
CostSheetId	รหัสใบรายการ ต้นทุน	Int	4	13
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	82
ItemDesc	คำอธิบายสินค้า	NVarChar	200	ผ้าพิมพ์ลายนกยูง
UnitId	รหัสหน่วยสินค้า	Int	4	4
QtyPerUnit	ปริมาณต่อหน่วย	Float	4	0.29
CuttingW	ขนาดตัดผ้า (กว้าง)	Float	4	43
CuttingL	ขนาดตัดผ้า (ยาว)	Float	4	86
UnitPrice	ราคาต่อหน่วย	Money	8	104
TotalPrice	ราคารวม	Money	8	30.16
SupplierId	รหัสผู้จัดจำหน่าย	Int	4	5
Remarks	หมายเหตุ	NVarChar	200	NULL

ตาราง 4.48 รายละเอียดตารางข้อมูลบัญชีรายการวัตถุดิบ

ชื่อตาราง	BomList			
คีย์หลัก	BomListId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
BomListId	รหัสบัญชี รายการวัตถุดิบ	Int	4	7
MaterialListId	รหัสรายการวัสดุ	Int	4	93
CostSheetId	รหัสใบรายการต้นทุน	Int	4	66
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	1049
CuttingW	ขนาดตัดผ้า (กว้าง)	Float	4	43
CuttingL	ขนาดตัดผ้า (ยาว)	Float	4	86
Width	ความกว้างของหน้าผ้า	Float	4	150
UnitPrice	ราคาต่อหน่วย	Money	8	104
TotalPrice	ราคารวม	Money	8	9409.92
SupplierId	รหัสผู้จัดจำหน่าย	Int	4	0
Remarks	หมายเหตุ	NVarChar	200	NULL
UnitId	รหัสหน่วยสินค้า	Int	4	4
QtyPerUnit	ปริมาณต่อหน่วย	Float	4	0.29
WorkOrderItemId	รหัสรายการใบสั่งผลิต	Int	4	2
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	18/01/2012 18:04:44
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	NULL
TotalQty	จำนวนรวม	Float	4	90.48
PRQty	จำนวนที่ขอจัดซื้อ	Float	4	90.48
WithdrawalMaterial	จำนวนเบิกวัตถุดิบ	Float	4	NULL

ตาราง 4.49 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการในการผลิต

ชื่อตาราง	MakingPlan			
คีย์หลัก	MakingId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
MakingId	รหัสรายการ ในการผลิต	Int	4	14
CostSheetId	รหัส ใบรายการต้นทุน	Int	4	1646
ProcessDescription	คำอธิบาย	NVarChar	200	เย็บประกอบด้านใน
Equipment	เครื่องมือที่ใช้	NVarChar	100	จักร
EstimatedTime	เวลาเฉลี่ย	Float	4	48
LaborUnitCost	ต้นทุนแรงงานต่อ หน่วย	Money	8	15
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	200	เย็บกลับด้านก่อน
ActualTime	เวลาที่ใช้จริง	Float	4	60
Difference	เวลาส่วนต่าง	Float	4	12
MakingProcessId	รหัสขั้นตอน งานผลิต	Int	4	4

ตาราง 4.50 รายละเอียดตารางข้อมูลบัญชีรายการงานผลิต

ชื่อตาราง	BomMakingList			
คีย์หลัก	BomMakingId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
BomMakingId	รหัสบัญชี รายการผลิต	Int	4	1
MakingId	รหัสรายการผลิต	Int	4	48

ตาราง 4.50 รายละเอียดตารางข้อมูลบัญชีรายการงานผลิต (ต่อ)

ชื่อตาราง	BomMakingList			
คีย์หลัก	BomMakingId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
CostSheetId	รหัส ใบรายการต้นทุน	Int	4	4495
EstimatedTime	เวลาเฉลี่ย	Float	4	25
LaborUnitCost	ต้นทุนแรงงานต่อ หน่วย	Money	8	10
ActualTime	เวลาที่ใช้จริง	Float	4	30
Difference	เวลาส่วนต่าง	Float	4	5
MakingProcessId	รหัสขั้นตอนผลิต	Int	4	3
WorkOrderItemId	รหัสรายการ ใบสั่งผลิต	Int	4	2715
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	20/03/2012 16:13:39
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	NULL
Qty	จำนวน	Float	4	50
AssignedQty	จำนวนที่มอบงาน	Float	4	NULL

ตาราง 4.51 รายละเอียดตารางข้อมูลขั้นตอนงานผลิต

ชื่อตาราง	MakingProcess			
คีย์หลัก	MakingProcessId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
MakingProcessId	รหัสขั้นตอนผลิต	Int	4	3
ProcessDescription	คำอธิบาย	NVarChar	200	ตัด
StationId	รหัสสถานีงาน	Int	4	1

ตาราง 4.52 รายละเอียดตารางข้อมูลสถานีงาน

ชื่อตาราง	LTStation			
คีย์หลัก	StationId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
StationId	รหัสสถานีงาน	Int	4	1
StationName	ชื่อสถานีงาน	NVarChar	50	Cut

ตาราง 4.53 รายละเอียดตารางข้อมูลใบสั่งผลิต

ชื่อตาราง	WorkOrder			
คีย์หลัก	WorkOrderId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
WorkOrderId	รหัสใบสั่งผลิต	Int	4	435
orkOrderNumber	เลขที่ใบสั่งผลิต	NVarChar	100	WO550103
CreateDate	วันที่สร้างข้อมูล	DateTime	8	04/01/2012 0:00:00
POId	รหัสใบของจัดจ้าง	Int	4	0
SupplierId	รหัสผู้จัดจำหน่าย	Int	4	0
Collection	คอลเลกชัน	NVarChar	100	NULL
DeliveryDate	วันที่ส่งมอบ	DateTime	8	04/01/2012 0:00:00
DeliveryBy	ส่งมอบโดย	NVarChar	100	NULL
CreditTerm	เครดิตการชำระเงิน	Int	4	NULL
Notes	บันทึกข้อความ	NVarChar	500	NULL
WorkOrderStatusId	รหัสสถานะ ใบสั่งผลิต	Int	4	2
RequestedBy	แจ้งขอโดย	NVarChar	100	NULL
OrderedBy	สั่งสินค้าโดย	NVarChar	50	0
CheckedBy	ตรวจสอบโดย	NVarChar	50	49

ตาราง 4.53 รายละเอียดตารางข้อมูลใบสั่งผลิต (ต่อ)

ชื่อตาราง	WorkOrder			
คีย์หลัก	WorkOrderId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
ApprovedBy	อนุมัติโดย	NVarChar	50	49
ApprovedDate	วันที่อนุมัติ	DateTime	8	NULL
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	49
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	04/01/2012 9:26:16
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	04/01/2012 9:34:39
IsCreatedPOReq	ออกใบขอจัดจ้างแล้วหรือไม่	Bit	1 (บิต)	NULL
IsCreatedOutReq	ออกใบขอจัดซื้อแล้วหรือไม่	Bit	1 (บิต)	NULL
CustomerId	รหัสลูกค้า	Int	4	23
PIID	รหัสใบคำสั่งซื้อสินค้า	Int	4	0
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	500	สินค้าตัวอย่าง
PPIId	รหัสใบวางแผนการผลิต	Int	4	0
CompleteDate	วันกำหนดเสร็จ	DateTime	8	NULL



ตาราง 4.54 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการใบสั่งผลิต

ชื่อตาราง	WorkOrderItem			
คีย์หลัก	WorkOrderItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
WorkOrderItemId	รหัสรายการ ใบสั่งผลิต	Int	4	946
WorkOrderId	รหัสใบสั่งผลิต	Int	4	162
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	12795
Qty	จำนวน	Int	4	120
UnitPrice	ราคาต่อหน่วย	Money	8	28
Pattern	รูปแบบ	NVarChar	200	NULL
Material	วัตถุดิบ	NVarChar	200	Fabric(ผ้า)
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	500	เย็บ+สอยผ้ารองแก้วเป็น Set 4ชิ้น
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	30/02/2012 15:43:47
IsProcessed	ใช้ดำเนินการแล้ว หรือไม่	Bit	1 (บิต)	NULL
PRItemId	รหัสรายการการขอ จัดซื้อ	Int	4	NULL
PIID	รหัส ใบคำสั่งซื้อสินค้า	Int	4	0
PPIid	รหัส ใบวางแผนวัตถุดิบ	Int	4	NULL
JobId	รหัสใบสั่งงาน	Int	4	NULL
ORID	รหัสใบขอจัดจ้าง	Int	4	NULL
PPIItemId	รหัสรายการ ใบวางแผนวัตถุดิบ	Int	4	956
ReceiveProductQty	จำนวนรับสินค้า	Int	4	120

ตาราง 4.55 รายละเอียดตารางข้อมูลสถานะของใบสั่งผลิต

ชื่อตาราง	WorkOrderStatus			
คีย์หลัก	StatusId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
StatusId	รหัสสถานะของ ใบสั่งผลิต	Int	4	3
StatusName	ชื่อสถานะ	NVarChar	50	Cancelled

ตาราง 4.56 รายละเอียดตารางข้อมูลใบสั่งงาน

ชื่อตาราง	JobOrder			
คีย์หลัก	JobId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
JobId	รหัสใบสั่งงาน	Int	4	1
JobNumber	เลขที่ใบสั่งงาน	NVarChar	50	JOB550001
CreateDate	วันที่สร้างข้อมูล	DateTime	8	21/03/2012 0:00:00
DueDate	วันที่ครบกำหนด	DateTime	8	30/03/2012 0:00:00
StatusId	รหัสสถานะของ ใบสั่งงาน	Int	4	1
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	21/03/2012 2:33:00
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	21/03/2012 2:33:14
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	2
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	200	NULL

ตาราง 4.57 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการใบสั่งงาน

ชื่อตาราง	JobOrderItem			
คีย์หลัก	JobItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
JobItemId	รหัสรายการ ใบสั่งงาน	Int	4	1
JobId	รหัสใบสั่งงาน	Int	4	1
MakingId	รหัสรายการ ในการผลิต	Int	4	48
StatusId	รหัสสถานะของ ใบสั่งงาน	Int	4	1
CloseDate	วันที่ปิดงาน	DateTime	8	NULL
WorkOrderId	รหัสใบสั่งผลิต	Int	4	NULL
Qty	จำนวน	Int	4	0
BomMakingId	รหัสบัญชี รายการงานผลิต	Int	4	1

ตาราง 4.58 รายละเอียดตารางข้อมูลสถานะของใบสั่งงาน

ชื่อตาราง	JobStatus			
คีย์หลัก	StatusId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
StatusId	รหัสสถานะของ ใบสั่งงาน	Int	4	2
StatusName	ชื่อสถานะ	NVarChar	50	Close Job

ตาราง 4.59 รายละเอียดตารางข้อมูลใบแจ้งหนี้การค้า

ชื่อตาราง	CommercialInvoice			
คีย์หลัก	CIID -			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
CIID	รหัสใบแจ้งหนี้การค้า	Int	4	805
CINumber	เลขที่ใบแจ้งหนี้การค้า	NVarChar	100	CI541239
CIDate	ส่งวันที่	DateTime	8	14/12/2011 0:00:00
CIStatus	รหัสสถานะของใบแจ้งหนี้การค้า	Int	4	1
CustomerId	รหัสลูกค้า	Int	4	75
Attn	เสนอถึง	NVarChar	100	NULL
Address	ที่อยู่	NVarChar	200	Katong Post Office, PO Box Singapore 914301
Email	อีเมลล์	NVarChar	100	NULL
Phone	โทรศัพท์	NVarChar	50	+65 90677791
Fax	แฟกซ์	NVarChar	50	+65 90677792
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	800	Invoice Remark Detail
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	44
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	23/12/2011 11:31:27
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	23/12/2011 11:43:03
ConfirmBy	ยืนยันโดย	NVarChar	100	NULL
ConfirmDate	วันที่ยืนยัน	DateTime	8	NULL
PIID	รหัสใบคำสั่งซื้อสินค้า	Int	4	0

ตาราง 4.59 รายละเอียดตารางข้อมูลใบแจ้งหนี้การค้า (ต่อ)

ชื่อตาราง	CommercialInvoice			
กีย์หลัก	CIID			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
ShipFrom	ส่งออกจาก	NVarChar	100	NULL
ShipTo	ส่งไปถึง	NVarChar	100	NULL
ShipBy	จัดส่งโดย	NVarChar	100	NULL
ShipDate	วันที่ส่ง	DateTime	8	NULL
Payment	วิธีการชำระเงิน	NVarChar	50	Deposit 30 %, Balance 70 % Before Dispatch
VAT	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Decimal	8	0
CIFrom	ออกเอกสารจาก	NVarChar	100	BANGKOK, THAILAND
CISend	วิธีส่งเอกสาร	NVarChar	100	LCL
CITo	ส่งเอกสารถึง	NVarChar	100	SINGAPORE
DateFromFactory	วันที่ออกจาก โรงงาน	DateTime	8	14/12/2011 0:00:00
ETA	วันที่ส่งถึงปลายทาง	DateTime	8	21/12/2011 0:00:00
ETD	วันที่ออกจากต้นทาง	DateTime	8	14/12/2011 0:00:00
SalePerson	ชื่อพนักงานขาย	Int	4	63
OtherChargeUSD	ค่าธรรมเนียม(ดอลลาร์สหรัฐ)	Decimal	8	270
Vessel	ชื่อพาหนะขนส่ง	NVarChar	100	TNT # 078054
DueDate	วันครบกำหนด	DateTime	8	14/12/2011 0:00:00
CreditDate	จำนวนวันที่ให้ เครดิต	Int	4	0

ตาราง 4.60 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการใบแจ้งหนี้การค้า

ชื่อตาราง	CommercialInvoiceItem			
คีย์หลัก	CIItemId -			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
CIItemId	รหัสรายการ ใบแจ้งหนี้การค้า	Int	4	3
CIID	รหัส ใบแจ้งหนี้การค้า	Int	4	2
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	351
Qty	จำนวน	Int	4	9600
UnitPrice	ราคาต่อหน่วย	Money	8	36
TotalPrice	ราคารวม	Money	8	345600
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	200	NULL
PIItemId	รหัสรายการ ใบคำสั่งซื้อสินค้า	Int	4	172
IsDelivered	ได้สถานะจัดส่งแล้ว หรือไม่	Bit	1 (บิต)	NULL
DateDelivered	วันที่จัดส่งแล้ว	DateTime	8	NULL
OtherCharge	ค่าธรรมเนียม	Decimal	8	NULL
VAT	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Decimal	8	NULL
UnitPriceUSD	ราคาต่อหน่วย (ดอลลาร์สหรัฐ)	Money	8	0
TotalPriceUSD	ราคารวม (ดอลลาร์สหรัฐ)	Money	8	0

ตาราง 4.61 รายละเอียดตารางข้อมูลสถานะของใบแจ้งหนี้การค้า

ชื่อตาราง	CIStatus			
คีย์หลัก	StatusId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
StatusId	รหัสสถานะของใบแจ้งหนี้การค้า	Int	4	3
StatusName	ชื่อสถานะ	NVarChar	50	Delivered

ตาราง 4.62 รายละเอียดตารางข้อมูลใบรายการการบรรจุ

ชื่อตาราง	Packing			
คีย์หลัก	PackingId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
PackingId	รหัสใบรายการการบรรจุ	Int	4	171
PackingNumber	เลขที่ใบรายการการบรรจุ	NVarChar	50	PK541239
PIID	รหัสใบคำสั่งซื้อสินค้า	Int	4	805
Consignee	ชื่อผู้รับ	NVarChar	50	Savoir Faire Gifts (SG)
CreateDate	วันที่สร้างข้อมูล	DateTime	8	14/12/2011 0:00:00
Tel	โทรศัพท์	NVarChar	50	+65 90677791
InvoiceRef	หมายเลขเอกสารอ้างอิง	NVarChar	50	INV.12SAV2011
PackFrom	ส่งออกจาก	NVarChar	50	BANGKOK, THAILAND
PackTo	ส่งไปถึง	NVarChar	50	SINGAPORE
Send	จัดส่งโดย	NVarChar	50	LCL

ตาราง 4.62 รายละเอียดตารางข้อมูลใบรายการการบรรจุ (ต่อ)

ชื่อตาราง	Packing			
คีย์หลัก	PackingId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
DateFromFactory	วันที่ออกจาก โรงงาน	DateTime	8	14/12/2011 0:00:00
ETD	วันที่ส่งถึงปลายทาง	DateTime	8	21/12/2011 0:00:00
ETA	วันที่ออกจากต้นทาง	DateTime	8	14/12/2011 0:00:00
Payment	วิธีการชำระเงิน	NVarChar	50	Deposit 30 %, Balance 70 % Before Despatch
StatusId	รหัสสถานะของ ใบรายการการบรรจุ	Int	4	1
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	31
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	23/12/2011 11:43
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	23/12/2011 11:43
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	500	Invoice Remark Detail
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
Address	ที่อยู่	NVarChar	300	Katong Post Office, PO Box 004, Singapore Singapore Singapore 914301
VAT	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Decimal	8	0
Email	อีเมลล์	NVarChar	100	NULL
ApprovedBy	อนุมัติโดย	Int	4	44
IssueBy	ออกเอกสารโดย	Int	4	44
Vessel	ชื่อพาหนะจัดส่ง	NVarChar	100	TNT # 078054
OtherChargeUSD	ค่าธรรมเนียม (ดอลลาร์สหรัฐ)	Decimal	8	270

ตาราง 4.63 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการการบรรจุ

ชื่อตาราง	PackingItem			
คีย์หลัก	PackingItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
PackingItemId	รหัสรายการ การบรรจุ	Int	4	3
PackingId	รหัสใบรายการบรรจุ	Int	4	2
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	416
CartonsNo	หมายเลขกล่อง	NVarChar	200	12304-12370
Quantity	จำนวน	Int	4	2412
BoxId	รหัสขนาดกล่อง	Int	4	NULL
QtyCartons	จำนวนกล่อง	Int	4	67
CBM	ความจุ (ลบ.เมตร)	Float	4	5.510000229
MasterQty	จำนวนสินค้าต่อ กล่อง	Float	4	36
Dimension	ขนาดกล่อง	NVarChar	50	49 x 43 x 39
NW1	น้ำหนักสุทธิ	Float	4	14.03999996
GW1	น้ำหนักรวม	Float	4	16.78000069

ตาราง 4.64 รายละเอียดตารางข้อมูลสถานะของใบรายการการบรรจุ

ชื่อตาราง	PackingStatus			
คีย์หลัก	StatusId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
StatusId	รหัสสถานะของ ใบรายการการบรรจุ	Int	4	1
StatusName	ชื่อสถานะ	NVarChar	50	Open

ตาราง 4.65 รายละเอียดตารางข้อมูลใบขอจัดซื้อ

ชื่อตาราง	PurchaseRequest			
คีย์หลัก	PRID			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
PRID	รหัสใบขอจัดซื้อ	Int	4	738
PRNumber	เลขที่ใบขอจัดซื้อ	NVarChar	50	PR550009
WorkOrderId	รหัสใบสั่งผลิต	Int	4	0
POID	รหัสใบสั่งซื้อ	Int	4	0
StatusId	รหัสสถานะของใบขอจัดซื้อ	Int	4	2
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	72
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	05/01/2012 14:39:08
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	05/01/2012 14:44:53
SupplierId	รหัสผู้จัดจำหน่าย	Int	4	0
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	500	PI541229+stock+ sample
CreateDate	วันที่สร้างข้อมูล	DateTime	8	05/01/2012 0:00:00
DueDate	วันครบกำหนด	DateTime	8	06/01/2012 0:00:00
DepartmentId	รหัสแผนก	Int	4	11
VAT	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Decimal	8	0
PaymentTerm	เทอมการชำระเงิน	NVarChar	200	NULL
Credit	ระยะเวลาการให้เครดิต	Decimal	8	0
ApproveBy	อนุมัติโดย	NVarChar	100	72
IssueBy	ออกเอกสารโดย	Int	4	72
IsApproved	ได้รับสถานะอนุมัติแล้วหรือไม่	Bit	1 (บิต)	0

ตาราง 4.66 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการการขอจัดซื้อ

ชื่อตาราง	PurchaseRequestItem			
คีย์หลัก	PRItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
PRItemId	รหัสรายการ การขอจัดซื้อ	Int	4	1104
PRID	รหัสใบขอจัดซื้อ	Int	4	222
MaterialId	หมายเลขวัสดุคิป	Int	4	7389
Qty	จำนวน	Float	4	120
UnitPrice	ราคาต่อหน่วย	Money	8	0
TotalPrice	ราคารวม	Money	8	0
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	100	สต็อกตัดเข้า
WorkOrderItemId	รหัสรายการ ใบสั่งผลิต	Int	4	0
MaterialListId	รหัสรายการวัสดุ	Int	4	0
BomListId	รหัสบัญชี รายการวัสดุคิป	Int	4	0
POQty	จำนวนที่ออก ใบสั่งซื้อ	Float	4	120

ตาราง 4.67 รายละเอียดตารางข้อมูลสถานะของใบขอจัดซื้อ

ชื่อตาราง	PRStatus			
คีย์หลัก	StatusId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
StatusId	รหัสสถานะของ ใบขอจัดซื้อ	Int	4	1
StatusName	ชื่อสถานะ	NVarChar	50	Pending

ตาราง 4.68 รายละเอียดตารางข้อมูลใบสั่งซื้อ

ชื่อตาราง	PurchaseOrder			
คีย์หลัก	PurchaseOrderId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
PurchaseOrderId	รหัสใบสั่งซื้อ	Int	4	45
PONumber	เลขที่ใบสั่งซื้อ	NVarChar	100	PO540133
PODate	ลงวันที่	DateTime	8	20/01/2012 0:00:00
POStatus	รหัสสถานะของใบสั่งซื้อ	Int	4	2
SupplierId	รหัสผู้จัดจำหน่าย	Int	4	257
Address	ที่อยู่	NVarChar	200	96/1 ม.8 ต.หนองผึ่ง อ.สารภี
Email	อีเมลล์	NVarChar	100	NULL
Phone	โทรศัพท์	NVarChar	50	053-321970
Fax	แฟกซ์	NVarChar	50	053-424451
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	20/01/2012 13:40:29
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	20/01/2012 14:14:06
Total	รวม	Money	8	0
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	38
DueDate	วันครบกำหนด	DateTime	8	22/01/2011 0:00:00
PRID	รหัสใบขอจัดซื้อ	Int	4	0
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	500	MOQ 60 yards, color price 60 B/ kg
VAT	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Decimal	8	7
PaymentTerm	เทอมการชำระเงิน	NVarChar	200	จ่ายเงินสด

ตาราง 4.68 รายละเอียดตารางข้อมูลใบสั่งซื้อ (ต่อ)

ชื่อตาราง	PurchaseOrder			
คีย์หลัก	PurchaseOrderId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
Credit	ระยะเวลาการ ให้เครดิต	Decimal	8	0
IssueBy	ออกเอกสารโดย	Int	4	38
OrderBy	สั่งสินค้าโดย	Int	4	38
CheckBy	ตรวจสอบโดย	Int	4	38
ApprovedBy	อนุมัติโดย	Int	4	0
ApprovedDate	วันที่อนุมัติ	DateTime	8	0
Discount	ส่วนลดการค้า	Decimal	8	0
IsApproved	ได้รับสถานะอนุมัติ แล้วหรือไม่	Bit	1 (บิต)	0

ตาราง 4.69 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการการสั่งซื้อ

ชื่อตาราง	PurchaseOrderItem			
คีย์หลัก	POItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
POItemId	รหัสรายการ การสั่งซื้อ	Int	4	1211
PurchaseOrderId	รหัสใบสั่งซื้อ	Int	4	154
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	7101
Qty	จำนวน	Float	4	24
DueDate	วันครบกำหนด	DateTime	8	NULL
UnitPrice	ราคาต่อหน่วย	Money	8	26.25

ตาราง 4.69 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการการสั่งซื้อ(ต่อ)

ชื่อตาราง	PurchaseOrderItem			
คีย์หลัก	POItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบนารี)	ตัวอย่างข้อมูล
TotalPrice	ราคารวม	Money	8	630
ReceiveId	รหัสใบรับวัตถุดิบ	Int	4	206
PIItemId	รหัสรายการ ใบคำสั่งซื้อสินค้า	Int	4	NULL
PORequestItemId	รหัสรายการ การขอจัดซื้อ	Int	4	248
ReceiveMaterialQty	จำนวนรับวัตถุดิบ	Float	4	24
ReceiveProductQty	จำนวนรับสินค้า	Float	4	NULL
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	500	NULL

ตาราง 4.70 รายละเอียดตารางข้อมูลสถานะของใบสั่งซื้อ

ชื่อตาราง	POStatus			
คีย์หลัก	StatusId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบนารี)	ตัวอย่างข้อมูล
StatusId	รหัสสถานะของ ใบสั่งซื้อ	Int	4	2
StatusName	ชื่อสถานะ	NVarChar	50	Approved

ตาราง 4.71 รายละเอียดตารางข้อมูลใบขอจัดจ้าง

ชื่อตาราง	OutsourcingReq			
คีย์หลัก	ORID			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
ORID	รหัสใบขอจัดจ้าง	Int	4	2
ORNumber	เลขที่ใบขอจัดจ้าง	NVarChar	50	OR540002
CreateDate	วันที่สร้างข้อมูล	DateTime	8	07/12/2011 0:00:00
OrderWithInDate	แจ้งดำเนินการ ภายในวันที่	DateTime	8	15/12/2011 0:00:00
StatusId	รหัสสถานะของใบ ขอจัดจ้าง	Int	4	1
SupplierId	รหัสผู้จัดจำหน่าย	Int	4	638
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	07/12/2011 14:34:25
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	07/12/2011 15:44:10
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	32
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	200	PI540161,PI540132
VAT	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Decimal	8	0
DepartmentId	รหัสแผนก	Int	4	11
PaymentTerm	เทอมการชำระเงิน	NVarChar	200	จ่ายเงินสดหลังตรวจนับ
Credit	ระยะเวลาการให้ เครดิต	Decimal	8	0
IssueBy	ออกเอกสาร โดย	Int	4	49
ApprovedBy	อนุมัติ โดย	Int	4	0
IsApproved	ได้รับสถานะอนุมัติ แล้วหรือไม่	Bit	1 (บิต)	0

ตาราง 4.72 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการการขอจัดจ้าง

ชื่อตาราง	OutsourcingReqItem			
คีย์หลัก	ORItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
ORItemId	รหัสรายการ การขอจัดจ้าง	Int	4	2
ORID	รหัสใบขอจัดจ้าง	Int	4	2
SupplierId	รหัสผู้จัดจำหน่าย	Int	4	0
EstTimePerUnit	เวลาที่ใช้เฉลี่ยต่อ หน่วย	Float	4	0
CostPerUnit	ราคาทุนต่อหน่วย	Money	8	300
QtyOrder	จำนวนสั่ง	Float	4	18
TotalPrice	ราคารวม	Money	8	5400
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	100	ตัด+เย็บ+สอยสำเร็จเสื้อ 3 สี
Equipment	เครื่องมือที่ใช้	NVarChar	100	0
MakingId	รหัสรายการ ในการผลิต	Int	4	0
MakingProcessId	รหัส ขั้นตอนงานผลิต	Int	4	4
BomMakingId	รหัสบัญชี รายการงานผลิต	Int	4	0
OSQty	จำนวนที่แจ้งขอ จัดจ้าง	Float	4	18

ตาราง 4.73 รายละเอียดตารางข้อมูลสถานะของใบขอจัดจ้าง

ชื่อตาราง	ORStatus			
คีย์หลัก	StatusId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
StatusId	รหัสสถานะของ ใบขอจัดจ้าง	Int	4	3
StatusName	ชื่อสถานะ	NVarChar	50	Cancelled

ตาราง 4.74 รายละเอียดตารางข้อมูลใบจัดจ้าง

ชื่อตาราง	Outsourcing			
คีย์หลัก	OutsourcingId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
OutsourcingId	รหัสใบจัดจ้าง	Int	4	144
OutsourceNumber	เลขที่ใบจัดจ้าง	NVarChar	50	OR550001
WorkOrderId	รหัสใบสั่งผลิต	Int	4	NULL
Description	คำอธิบาย	NVarChar	200	New Sample [G1109022]
CreateDate	วันที่สร้างข้อมูล	DateTime	8	04/01/2012 0:00:00
OrderWithInDate	แจ้งดำเนินการ ภายในวันที่	DateTime	8	15/01/2012 0:00:00
StatusId	รหัสสถานะ	Int	4	1
DepartmentId	รหัสแผนก	Int	4	NULL
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	04/01/2012 10:45:15
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	04/01/2012 11:09:50
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	49
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1



ตาราง 4.74 รายละเอียดตารางข้อมูลใบจัดจ้าง (ต่อ)

ชื่อตาราง	Outsourcing			
คีย์หลัก	OutsourcingId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	500	กำหนดส่งก่อนเวลาได้
SupplierId	รหัสผู้จัดจำหน่าย	Int	4	718
ORID	รหัสใบขอจัดจ้าง	Int	4	0
ApprovedBy	อนุมัติโดย	NVarChar	200	0
VAT	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Decimal	8	0
PaymentTerm	เทอมการชำระเงิน	NVarChar	200	จ่ายเงินสดหลังลงสินค้า
Credit	ระยะเวลาการให้เครดิต	Decimal	8	0
IssueBy	ออกเอกสารโดย	Int	4	49
OrderBy	สั่งสินค้าโดย	Int	4	49
CheckBy	ตรวจสอบโดย	Int	4	49
IsApproved	ได้รับสถานะอนุมัติแล้วหรือไม่	Bit	1 (บิต)	0

ตาราง 4.75 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการการจัดจ้าง

ชื่อตาราง	OutsourcingItem			
คีย์หลัก	OutsourcingItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
OutsourcingItemId	รหัสรายการ การจัดจ้าง	Int	4	749
OutsourcingId	รหัสใบจัดจ้าง	Int	4	144
MakingProcessId	รหัส ขั้นตอนงานผลิต	Int	4	6
SupplierId	รหัสผู้จัดจำหน่าย	Int	4	0
EstTimePerUnit	เวลาที่ใช้เฉลี่ยต่อ หน่วย	Float	4	0
CostPerUnit	ราคาทุนต่อหน่วย	Money	8	200
QtyOrder	จำนวนสั่ง	Float	4	2
TotalPrice	ราคารวม	Money	8	400
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	50	ปักDress Sample OC- 015A,B Work1109022
Equipment	เครื่องมือที่ใช้	NVarChar	100	NULL
ORItemId	รหัสรายการ การขอจัดจ้าง	Int	4	0
MakingId	รหัสรายการ ในการผลิต	Int	4	0

ตาราง 4.76 รายละเอียดตารางข้อมูลคลังเก็บสินค้า

ชื่อตาราง	Store			
คีย์หลัก	StoreId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
StoreId	รหัสคลังเก็บสินค้า	Int	4	2
StoreName	ชื่อคลังเก็บสินค้า	NVarChar	50	สโตร์ตัดเย็บ
Location	ที่ตั้งของ คลังเก็บสินค้า	NVarChar	500	โกดังกลาง
Cappacity	กำหนดความจุของ คลังเก็บสินค้า	Float	4	0
StoreType	ประเภทคลังเก็บ สินค้า	Int	4	1
IsDefaultStore	เป็นคลังเก็บสินค้า หลักหรือไม่	Bit	1 (บิต)	0

ตาราง 4.77 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการสินค้าคงคลัง

ชื่อตาราง	StoreItem			
คีย์หลัก	StoreItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
StoreItemId	รหัสรายการ สินค้าคงคลัง	Int	4	604
StoreId	รหัสคลังเก็บสินค้า	Int	4	2
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	400
UnitInStock	จำนวนในคลัง	Decimal	8	26.90
Lot	หมายเลขล็อตสินค้า	Int	4	2
UnitPrice	ราคาต่อหน่วย	Decimal	8	27.80

ตาราง 4.78 รายละเอียดตารางข้อมูลหมายเลขล็อตสินค้า

ชื่อตาราง	TempLot			
คีย์หลัก	TempLotId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
TempLotId	รหัสหมายเลข ล็อตสินค้า	Int	4	1
Lot	หมายเลขล็อตสินค้า	Int	4	2

ตาราง 4.79รายละเอียดตารางข้อมูลใบรับวัตถุดิบ

ชื่อตาราง	Receive			
คีย์หลัก	ReceiveId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
ReceiveId	รหัสใบรับวัตถุดิบ	Int	4	22
ReceiveNum	เลขที่ใบรับวัตถุดิบ	NVarChar	50	RE540122
ReceiveDate	ลงวันที่	DateTime	8	19/11/2011 0:00
CreditDay	จำนวนวันที่ได้ เครดิต	Int	4	0
SupplierId	รหัสผู้จัดจำหน่าย	Int	4	205
Remarks	หมายเหตุ	NVarChar	500	0227/11340
ReceiveBy	รับโดย	Int	4	50
ApproveDate	วันที่อนุมัติ	DateTime	8	19/11/2011 0:00
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	40
StatusId	รหัสสถานะของ การรับ	Int	4	2
CreateDate	วันที่สร้างข้อมูล	DateTime	8	19/11/2011 0:00

ตาราง 4.79 รายละเอียดตารางข้อมูลใบรับวัตถุดิบ (ต่อ)

ชื่อตาราง	Receive			
คีย์หลัก	ReceiveId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
ApproveBy	อนุมัติโดย	Int	4	50
StoreId	รหัสคลังเก็บสินค้า	Int	4	2
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	19/11/2011 9:59
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	26/11/2011 14:39
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
VAT	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Decimal	8	7
Lot	หมายเลขล็อตสินค้า	Int	4	1
PurchaseOrderId	รหัสใบสั่งซื้อ	Int	4	0

ตาราง 4.80 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการรับวัตถุดิบ

ชื่อตาราง	ReceiveItem			
คีย์หลัก	ReceiveItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
ReceiveItemId	รหัสรายการรับวัตถุดิบ	Int	4	1141
ReceiveId	รหัสใบรับวัตถุดิบ	Int	4	22
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	241
Qty	จำนวน	Float	4	106.2
UnitPrice	ราคาต่อหน่วย	Money	8	27.78
TotalPrice	ราคารวม	Money	8	2950.23
POItemId	รหัสรายการการสั่งซื้อ	Int	4	436
OldQty	จำนวนเดิมในคลัง	Float	4	0

ตาราง 4.81 รายละเอียดตารางข้อมูลสถานะของการรับ

ชื่อตาราง	ReceiveStatus			
คีย์หลัก	StatusId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
StatusId	รหัสสถานะของการรับ	Int	4	1
StatusName	ชื่อสถานะ	NVarChar	50	Receive

ตาราง 4.82 รายละเอียดตารางข้อมูลใบเบิกวัตถุดิบ

ชื่อตาราง	Withdraw			
คีย์หลัก	WithdrawId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
WithdrawId	รหัสใบเบิกวัตถุดิบ	Int	4	987
WithdrawNum	เลขที่ใบเบิกวัตถุดิบ	NVarChar	50	RE541171
Remarks	หมายเหตุ	NVarChar	500	DESIGN
CreateDate	วันที่สร้างข้อมูล	DateTime	8	15/11/2011 0:00:00
PrepareBy	เตรียมเอกสารโดย	Int	4	39
PrepareDate	เตรียมเอกสารวันที่	DateTime	8	15/11/2011 0:00:00
ApproveBy	อนุมัติโดย	Int	4	39
WorkOrderId	รหัสใบสั่งผลิต	Int	4	0
SupplierId	รหัสผู้จัดจำหน่าย	Int	4	NULL
StoreId	รหัสคลังเก็บสินค้า	Int	4	2
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	15/11/2011 17:16:43
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	15/11/2011 17:18:46
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	0
StatusId	รหัสสถานะการเบิก	Int	4	2

ตาราง 4.82 รายละเอียดตารางข้อมูลใบเบิกวัตถุดิบ (ต่อ)

ชื่อตาราง	Withdraw			
คีย์หลัก	WithdrawId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
VoidRemark	หมายเหตุการยกเลิก	NVarChar	500	NULL
ApprovedDate	วันที่อนุมัติ	DateTime	8	15/11/2011 0:00:00
ReceiveBy	รับโดย	Int	4	39
ReceiveDate	รับวันที่	DateTime	8	15/11/2011 0:00:00

ตาราง 4.83 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการเบิกวัตถุดิบ

ชื่อตาราง	WithdrawItem			
คีย์หลัก	WithdrawItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
WithdrawItemId	รหัสรายการเบิก วัตถุดิบ	Int	4	224
WithdrawId	รหัสใบเบิกวัตถุดิบ	Int	4	19
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	3237
Code	โค้ดสินค้า	NVarChar	50	FB-CSF-0213
Qty	จำนวน	Float	4	15.80
UnitPrice	ราคาต่อหน่วย	Money	8	150.00
TotalPrice	ราคารวม	Money	8	1,296.00
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	50	Color Running
OrderQty	จำนวนสั่ง	Float	8	10.00
WithdrawQty	จำนวนเบิก	Float	8	8.64
OldQty	จำนวนเดิม	Float	8	9.00

ตาราง 4.83 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการเบิกวัตถุดิบ (ต่อ)

ชื่อตาราง	WithdrawItem			
คีย์หลัก	WithdrawItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
WorkOrderItemId	รหัสรายการใบสั่งผลิต	Int	4	295
BomListId	รหัสบัญชีรายการวัตถุดิบ	Int	4	417
Lot	รหัสหมายเลขล็อตสินค้า	Int	4	1802

ตาราง 4.84 รายละเอียดตารางข้อมูลสถานะของการเบิก

ชื่อตาราง	WithdrawalStatus			
คีย์หลัก	StatusId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
StatusId	รหัสสถานะของการเบิก	Int	4	3
StatusName	ชื่อสถานะ	NVarChar	50	Void

ตาราง 4.85 รายละเอียดตารางข้อมูลใบโอนวัตถุดิบ

ชื่อตาราง	Transfer			
คีย์หลัก	-TransferId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
TransferId	รหัสใบโอนวัตถุดิบ	Int	4	60
TransferNumber	เลขที่ใบโอน วัตถุดิบ	NVarChar	50	TF541203
TransferDate	ลงวันที่	DateTime	8	28/12/2011 0:00:00
ApproveBy	อนุมัติโดย	Int	4	51
FromStoreId	จากคลัง	Int	4	3
ToStoreId	โอนเข้าคลัง	Int	4	1
TransferDescription	คำอธิบาย	NVarChar	250	สินค้าส่งผิดคลัง
SupplierId	รหัสผู้จัดจำหน่าย	Int	4	0
StatusId	รหัสสถานะของ การโอน	Int	4	2
VoidReMark	หมายเหตุการ ยกเลิก	NVarChar	500	NULL
ApprovedDate	วันที่อนุมัติ	DateTime	8	28/12/2011 0:00:00
ReceiveBy	รับโดย	Int	4	51
ReceiveDate	รับวันที่	DateTime	8	28/12/2011 0:00:00
IssueBy	ออกเอกสารโดย	Int	4	51
IssueDate	ออกเอกสารวันที่	DateTime	8	28/12/2011 0:00:00
FromLot	จากล็อต	Int	4	0
ToLot	โอนเข้าล็อต	Int	4	0

ตาราง 4.86 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการโอนวัตถุិข

ชื่อตาราง	TransferItem			
คีย์หลัก	TransferItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
TransferItemId	รหัสรายการโอนวัตถุิข	Int	4	213
TransferId	รหัสใบโอนวัตถุิข	Int	4	60
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	8177
ItemQty	จำนวน	Float	4	10
UnitPrice	ราคาต่อหน่วย	Float	4	83
TotalPrice	ราคารวม	Float	4	830
FromLot	จากล็อต	Int	4	1556
ToLot	โอนเข้าล็อต	Int	4	1556

ตาราง 4.87 รายละเอียดตารางข้อมูลสถานะของการโอน

ชื่อตาราง	TransferStatus			
คีย์หลัก	StatusId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
StatusId	รหัสสถานะของการโอน	Int	4	1
StatusName	ชื่อสถานะ	NVarChar	50	Pending

ตาราง 4.88 รายละเอียดตารางข้อมูลใบปรับยอดสินค้าคงคลัง

ชื่อตาราง	Adjust			
คีย์หลัก	AdjustId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
AdjustId	รหัสใบปรับยอด สินค้าคงคลัง	Int	4	146
AdjustNumber	เลขที่ใบปรับยอด สินค้าคงคลัง	NVarChar	50	Aj550111
StoreId	รหัสคลังเก็บสินค้า	Int	4	5
StorType	ประเภทคลังเก็บสินค้า	Int	4	2
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	11/01/2012 0:00:00
StatusId	รหัสสถานะของการ ปรับยอดสินค้าคงคลัง	Int	4	2
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	250	ยอดติดลบ
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	32

ตาราง 4.89 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการปรับยอดสินค้าคงคลัง

ชื่อตาราง	AdjustItem			
คีย์หลัก	AdjustItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
AdjustItemId	รหัสรายการปรับ ยอดสินค้าคงคลัง	Int	4	1061
AdjustId	รหัสใบปรับยอด สินค้าคงคลัง	Int	4	89
ItemID	รหัสสินค้า	Int	4	9012

ตาราง 4.89 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการปรับยอดสินค้าคงคลัง (ต่อ)

ชื่อตาราง	AdjustItem			
คีย์หลัก	AdjustItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
ItemCode	โค้ดสินค้า	NVarChar	50	LP-YLS-001
UnitInStock	จำนวนในคลัง	Decimal	8	-8
UnitImprovements	จำนวนปรับปรุงยอด	Decimal	8	0
UnitDifference	จำนวนต่าง	Decimal	8	-8
Price	ราคา	Money	8	65.42
Lot	หมายเลขล็อตสินค้า	Int	4	5

ตาราง 4.90 รายละเอียดตารางข้อมูลสถานะของการปรับยอดสินค้าคงคลัง

ชื่อตาราง	AdjustStatus			
คีย์หลัก	StatusId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
StatusId	รหัสสถานะของการ ปรับยอดสินค้าคงคลัง	Int	4	2
StatusName	ชื่อสถานะ	NVarChar	50	Confirmed

ตาราง 4.91 รายละเอียดตารางข้อมูลใบรับสินค้า

ชื่อตาราง	ReceiveProduct			
คีย์หลัก	ReceiveId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
ReceiveId	รหัสใบรับสินค้า	Int	4	993
ReceiveNum	เลขที่ใบรับสินค้า	NVarChar	50	RE541295
ReceiveDate	ลงวันที่	DateTime	8	27/12/2011 0:00:00
CreditDay	จำนวนวันที่ได้ เครดิต	Int	4	0
SupplierId	รหัสผู้จัดจำหน่าย	Int	4	13
Remarks	หมายเหตุ	NVarChar	500	48/2360 04/11/54
ReceiveBy	รับโดย	Int	4	50
ApproveDate	วันที่อนุมัติ	DateTime	8	27/12/2011 0:00:00
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	40
StatusId	รหัสสถานะของ การรับ	Int	4	2
CreateDate	วันที่สร้างข้อมูล	DateTime	8	27/12/2011 0:00:00
ApproveBy	อนุมัติโดย	Int	4	50
StoreId	รหัสคลังเก็บสินค้า	Int	4	5
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	27/12/2011 10:40:30
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	03/01/2012 13:47:57
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
VoidRemark	หมายเหตุการยกเลิก	NVarChar	500	NULL
Discount	ส่วนลดการค้า	Decimal	8	0
VAT	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Decimal	8	0
Lot	หมายเลขล็อตสินค้า	Int	4	1699

ตาราง 4.92 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการรับสินค้า

ชื่อตาราง	ReceiveProductItem			
คีย์หลัก	ReceiveItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
ReceiveItemId	รหัส รายการรับสินค้า	Int	4	1270
ReceiveId	รหัสใบรับสินค้า	Int	4	122
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	9157
Qty	จำนวน	Int	4	8
UnitPrice	ราคาต่อหน่วย	Money	8	19
TotalPrice	ราคารวม	Money	8	152
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	500	NULL
POItemId	รหัสรายการ การสั่งซื้อ	Int	4	NULL
OldQty	จำนวนเดิมในคลัง	Int	4	2
WorkOrderId	รหัสใบสั่งผลิต	Int	4	25
PurchaseOrderId	รหัสใบสั่งซื้อ	Int	4	0
WorkOrderItemId	รหัสรายการ ใบสั่งผลิต	Int	4	204

ตาราง 4.93 รายละเอียดตารางข้อมูลใบเบิกสินค้า

ชื่อตาราง	WithdrawProduct			
คีย์หลัก	WithdrawId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
WithdrawId	รหัสใบเบิกสินค้า	Int	4	628
WithdrawNum	เลขที่ใบเบิกสินค้า	NVarChar	50	RE550148
Remarks	หมายเหตุ	NVarChar	500	INV.01jan2012
CreateDate	วันที่สร้างข้อมูล	DateTime	8	12/01/2012 0:00:00
PrepareBy	เตรียมเอกสารโดย	Int	4	40
PrepareDate	เตรียมเอกสารวันที่	DateTime	8	12/01/2012 0:00:00
ApproveBy	อนุมัติโดย	Int	4	40
PIID	รหัส ใบคำสั่งซื้อสินค้า	Int	4	0
SupplierId	รหัสผู้จัดจำหน่าย	Int	4	0
VoidRemark	หมายเหตุการยกเลิก	NVarChar	500	NULL
StoreId	รหัสคลังเก็บสินค้า	Int	4	5
InsertDate	วันที่เพิ่มข้อมูล	DateTime	8	12/01/2012 15:08:34
UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	DateTime	8	12/01/2012 15:09:15
Active	การอนุญาต	Bit	1 (บิต)	1
UserId	รหัสผู้ใช้งานระบบ	Int	4	0
StatusId	รหัสสถานะ	Int	4	2
ApprovedDate	วันที่อนุมัติ	DateTime	8	12/01/2012 0:00:00
ReceiveBy	รับโดย	Int	4	40
ReceiveDate	รับวันที่	DateTime	8	12/01/2012 0:00:00

ตาราง 4.94 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการเบิกสินค้า

ชื่อตาราง	WithdrawProductItem			
คีย์หลัก	WithdrawItemId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
WithdrawItemId	รหัสรายการเบิกสินค้า	Int	4	1122
WithdrawId	รหัสใบเบิกสินค้า	Int	4	128
ItemId	รหัสสินค้า	Int	4	8531
Code	โค้ดสินค้า	NVarChar	50	NULL
Qty	จำนวน	Int	4	44
UnitPrice	ราคาต่อหน่วย	Money	8	11.50
TotalPrice	ราคารวม	Money	8	506.00
Remark	หมายเหตุ	NVarChar	50	NULL
OldQty	จำนวนเดิม	Int	4	44
PIItemId	รหัสรายการ ใบคำสั่งซื้อสินค้า	Int	4	411
Lot	รหัสหมายเลขล็อตสินค้า	Int	4	91

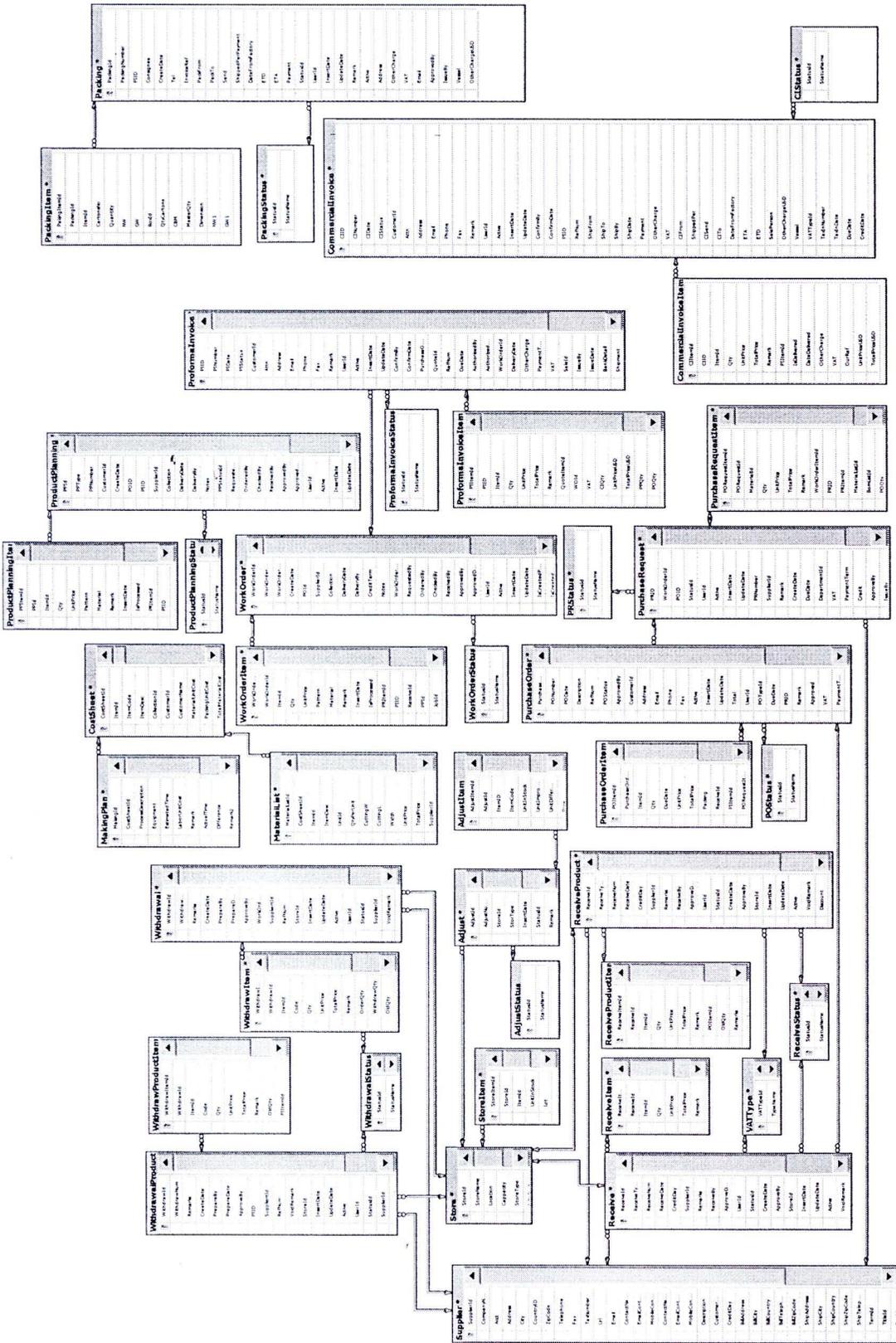


ตาราง 4.95 รายละเอียดตารางข้อมูลใบโอนสินค้า

ชื่อตาราง	TransferProduct			
คีย์หลัก	TransferProductId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
TransferProductId	รหัสใบโอนสินค้า	Int	4	71
TransferNumber	เลขที่ใบโอนสินค้า	NVarChar	50	TF541216
TransferDate	ลงวันที่	DateTime	8	27/12/2011 0:00:00
ApproveBy	อนุมัติโดย	Int	4	49
FromStoreId	จากคลัง	Int	4	5
ToStoreId	โอนเข้าคลัง	Int	4	6
TransferDescription	คำอธิบาย	NVarChar	250	ซ่อมสินค้ามีตำหนิแล้ว โอนไปรอขายล้างสต็อก
SupplierId	รหัสผู้จัดจำหน่าย	Int	4	0
StatusId	รหัสสถานะของ การโอน	Int	4	2
VoidRemark	หมายเหตุการ ยกเลิก	NVarChar	500	NULL
ApprovedDate	วันที่อนุมัติ	DateTime	8	NULL
ReceiveBy	รับโดย	Int	4	49
ReceiveDate	รับวันที่	DateTime	8	NULL
IssueBy	ออกเอกสารโดย	Int	4	49
IssueDate	ออกเอกสารวันที่	DateTime	8	27/12/2011 0:00:00
FromLot	จากล็อต	Int	4	0
ToLot	โอนเข้าล็อต	Int	4	0

ตาราง 4.96 รายละเอียดตารางข้อมูลรายการโอนสินค้า

ชื่อตาราง	TransferProductItem			
คีย์หลัก	TransferProductId			
ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ตัวอย่างข้อมูล
TransferProduct ItemId	รหัส รายการโอนสินค้า	Int	4	367
TransferProductId ItemId	รหัสใบโอนสินค้า รหัสสินค้า	Int	4	71
ItemQty	จำนวน	Int	4	10
UnitPrice	ราคาต่อหน่วย	Float	4	242
TotalPrice	ราคารวม	Float	4	2420
FromLot	จากล็อต	Int	4	1258
ToLot	โอนเข้าล็อต	Int	4	1258



รูป 4.12 แสดงภาพความสัมพันธ์พื้นฐานของตารางที่ใช้งานของระบบบริหารการวางแผนวัตถุดิบของ บริษัท โรส ฟอว์ เอเชียน ดีไซน์ จำกัด

4.5 การออกแบบหน้าจอแสดงผล

การออกแบบหน้าจอแสดงผลเป็นการออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ระบบเพื่อการเตรียมสารสนเทศในการใช้งาน โดยมีการโต้ตอบผ่านคอมพิวเตอร์ รูปแบบหน้าจอแสดงผลที่ใช้ในระบบบริหารการวางแผนวัตถุดิบของ บริษัท ไรส ฟอ์ เอเชียน ดีไซน์ จำกัด จะต้องสะดวกต่อการใช้งานสำหรับข้อมูลเอกสารที่หลากหลาย จึงเลือกรูปแบบการโต้ตอบด้วยฟอร์ม เพื่อให้ผู้ใช้ระบบป้อนหรือเลือกข้อมูลในช่องว่างที่อยู่ในแบบฟอร์มที่แสดงทางหน้าจอคอมพิวเตอร์

4.5.1 รูปแบบหน้าจอหลัก

เป็นส่วนหน้าแรกที่ผู้ใช้งานจะพบกับรายละเอียดส่วนต่าง ๆ ของระบบบนเว็บไซต์ โดยพื้นที่ของจอภาพจะถูกแบ่งเป็น 2 ส่วน เพื่อใช้ในการแสดงผลข้อมูลและเชื่อมโยงการทำงานในหน้าอื่น ๆ อธิบายดังรูป 4.13

ส่วนที่ 1
ส่วนที่ 2

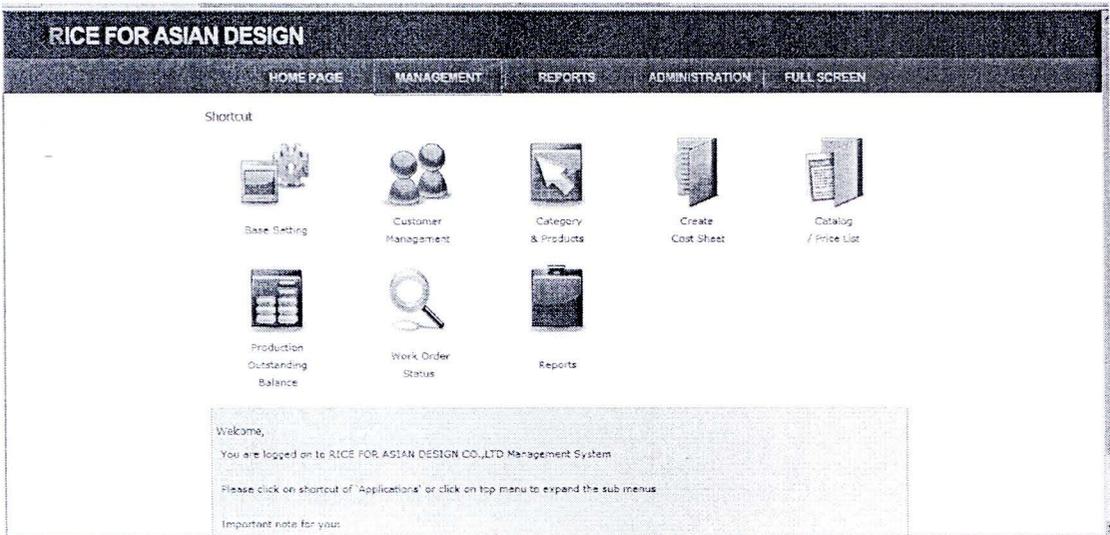
รูป 4.13 แสดงการออกแบบหน้าจอหลักของระบบ

จากรูปสามารถอธิบายได้ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อระบบ

ส่วนที่ 2 แสดงเมนูในการเชื่อมโยงไปยังหน้าต่างบนเว็บไซต์

ตัวอย่างการออกแบบหน้าจอหลักของระบบให้ผลลัพธ์ดังรูป 4.14



รูป 4.14 แสดงตัวอย่างการออกแบบหน้าจอหลักของระบบ

4.5.2 หน้าจอเพื่อเข้าใช้งานระบบ (Log-in)

เมนูการเข้าใช้งานระบบ (Log-in) จะแสดงขึ้นเมื่อผู้ใช้กดส่วนแสดงเมนูเมื่อต้องการเข้าใช้ระบบ โดยผู้ใช้งานจะต้องทำการผ่านระบบความปลอดภัยและพิสูจน์ตัวตนของผู้ใช้ โดยออกแบบหน้าจอดังรูป 4.15

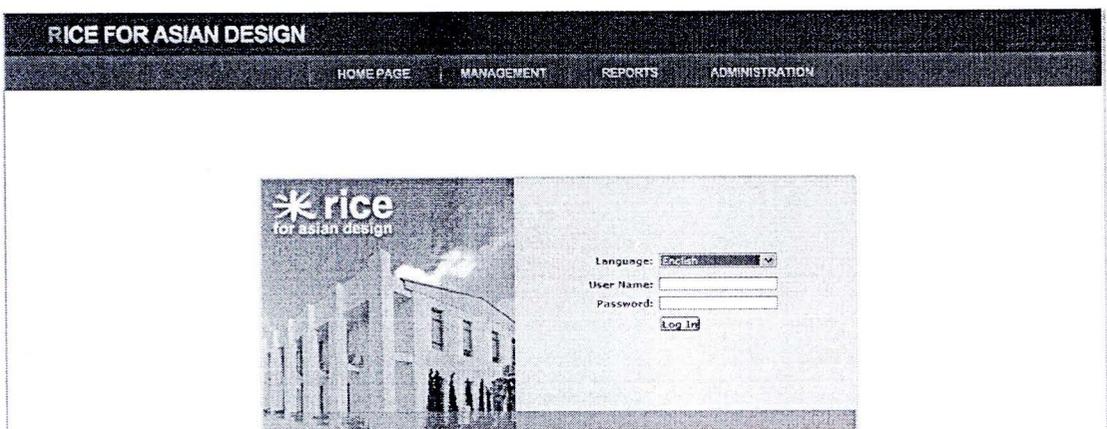
ส่วนที่ 1								
ส่วนที่ 2								
<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">ส่วนที่ 3</td> <td style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;">ส่วนที่ 4</td> <td style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;">ส่วนที่ 5</td> <td style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;">ส่วนที่ 6</td> <td style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px;"></td> </tr> </table>	ส่วนที่ 3		ส่วนที่ 4		ส่วนที่ 5		ส่วนที่ 6	
ส่วนที่ 3								
ส่วนที่ 4								
ส่วนที่ 5								
ส่วนที่ 6								

รูป 4.15 แสดงการออกแบบหน้าจอการเข้าใช้งานระบบ

จากรูปสามารถอธิบายได้ ดังนี้

- ส่วนที่ 1 แสดงชื่อระบบ
- ส่วนที่ 2 แสดงเมนูในการเชื่อมโยงไปยังหน้าต่างบนเว็บไซต์
- ส่วนที่ 3 แสดงตัวเลือกภาษาในการเข้าใช้ระบบ
เลือกกระหว่างภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ส่วนที่ 4 แสดงส่วนของการใส่ username ของผู้ใช้งานระบบ
- ส่วนที่ 5 แสดงส่วนของการใส่รหัสผ่าน
- ส่วนที่ 6 แสดงปุ่มคำสั่ง Log in เข้าสู่ระบบ

ตัวอย่างการออกแบบหน้าจอการเข้าใช้งานระบบให้ผลลัพธ์ดังรูป 4.16



รูป 4.16 แสดงตัวอย่างการออกแบบหน้าจอการเข้าใช้งานระบบ

4.5.3 หน้าจอในส่วนของผู้ใช้งานระบบทั้งหมดและหน้าจอในส่วนของการแสดงรายงาน เมื่อผู้ใช้สามารถเข้าสู่ระบบได้โดยการใส่รหัสผ่าน ผู้ใช้งานระบบจะได้เมนูตามสิทธิการใช้งานและหน้าจอลักษณะเดียวกันดังรูป 4.17

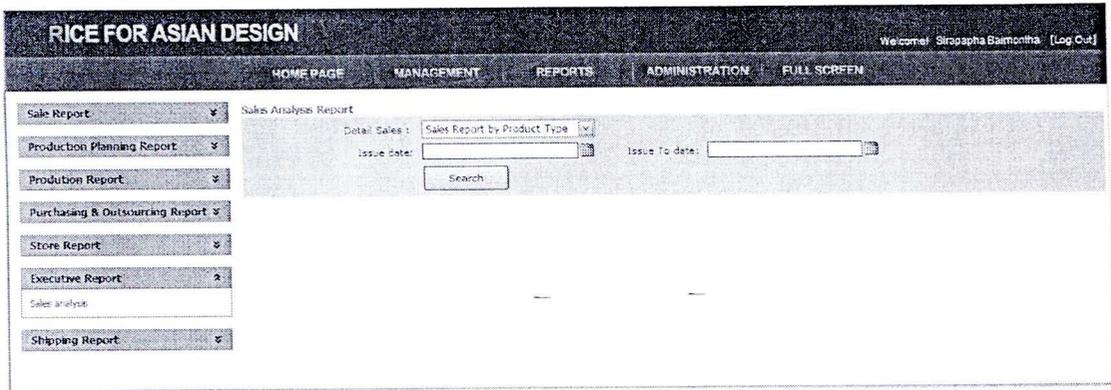
ส่วนที่ 1	ส่วนที่ 3
ส่วนที่ 2	
ส่วนที่ 4	ส่วนที่ 5

รูป 4.17 แสดงการออกแบบหน้าจอการทำงานในส่วนของผู้ใช้งานระบบทั้งหมดและหน้าจอการทำงานในส่วนของการแสดงรายงาน

จากรูปสามารถอธิบายได้ ดังนี้

- ส่วนที่ 1 แสดงชื่อระบบ
- ส่วนที่ 2 แสดงเมนูในการเชื่อมโยงไปยังหน้าต่างบนเว็บไซต์
- ส่วนที่ 3 แสดงชื่อผู้ใช้งานระบบและปุ่มคำสั่ง Log out เมื่อต้องการออกจากระบบ
- ส่วนที่ 4 แสดงส่วนของเมนูรายการทำงาน
- ส่วนที่ 5 แสดงส่วนของการแสดงข้อมูล

ตัวอย่างการออกแบบหน้าจอในส่วนของผู้ใช้งานระบบทั้งหมดและหน้าจอในส่วนของการแสดงรายงานให้ผลลัพธ์ดังรูป 4.18



รูป 4.18 แสดงตัวอย่างการออกแบบหน้าจอการทำงานในส่วนของผู้ใช้งานระบบทั้งหมดและหน้าจอการทำงานในส่วนของการแสดงรายงาน