

บทที่ 4 ผลการศึกษา

ในการศึกษาเรื่อง การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรสฟอว์วินโดว์ รุ่น 1.5 ในงานสารสนเทศทางการบัญชีของ โรงเรียน ปิยะ 9 พาณิชย จังหวัดลำปาง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรสฟอว์วินโดว์ รุ่น 1.5 ในงานสารสนเทศทางการบัญชีของ โรงเรียน ปิยะ 9 พาณิชย จังหวัดลำปาง

การวิเคราะห์ข้อมูลและรายงานผลการศึกษา ได้จากการสัมภาษณ์เจ้าของโรงเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบงาน รวมถึงการทดลองประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรสฟอว์วินโดว์ รุ่น 1.5 ในงานสารสนเทศทางการบัญชี ของโรงเรียน ปิยะ 9 พาณิชย ข้อมูลที่ได้ประกอบด้วยข้อมูล 3 ส่วนคือ

1. ข้อมูลการศึกษาความเป็นไปได้ของการวางระบบงานใหม่ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปของกิจการ โรงเรียน ปิยะ 9 พาณิชย จังหวัดลำปาง ข้อมูลการศึกษาระบบงานเดิม ปัญหาที่พบ และความต้องการของเจ้าของโรงเรียน ปิยะ 9 พาณิชย
2. ข้อมูลการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรสฟอว์วินโดว์ รุ่น 1.5 เพื่อทดสอบการบันทึกข้อมูล รายไตรมาส ช่วงกรกฎาคม – กันยายน 2554 แสดงผลการทดลองประยุกต์ใช้ในส่วนหน้าจอการทำงานแต่ละระบบงาน สารสนเทศที่ได้จากโปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรสฟอว์วินโดว์ รุ่น 1.5 และการออกแบบรายงานสารสนเทศใหม่ตามความต้องการของเจ้าของโรงเรียน
3. ข้อมูลการประเมินองค์ประกอบคุณภาพซอฟต์แวร์ ของโปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรสฟอว์วินโดว์ รุ่น 1.5 โดยประเมินตามคุณลักษณะของซอฟต์แวร์ที่มีคุณภาพ องค์ประกอบคุณภาพซอฟต์แวร์ และเกณฑ์ของคุณภาพซอฟต์แวร์

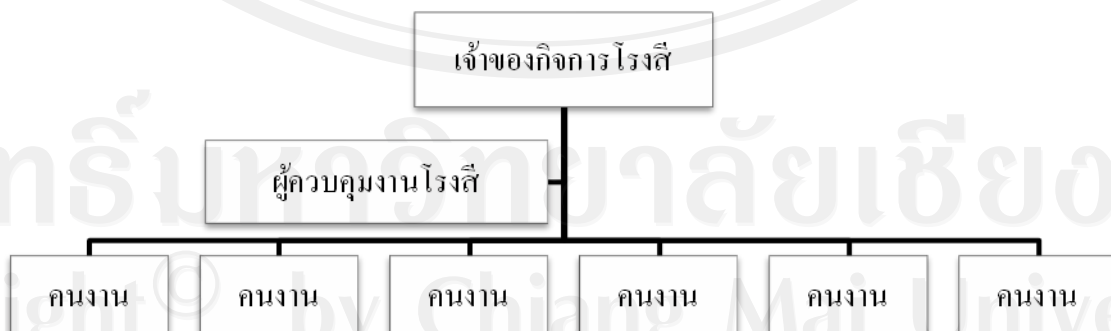
4.1 ข้อมูลทั่วไปของกิจการ โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ จังหวัดลำปาง ข้อมูลการศึกษาระบบงานเดิม ปัญหาที่พบ และความต้องการของเจ้าของโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์

โรงสีปิยะ 9 พาณิชย์ จังหวัดลำปาง

โรงสีปิยะ 9 พาณิชย์ ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2548 โดยนายโอพาร เตชะสืบ และนางละไม เตชะสืบ วัตถุประสงค์ในการเปิดกิจการประเภทบุคคลธรรมดา เพื่อจำหน่ายผลิตผลทางการเกษตรและสินค้าหัตถกรรม และทำโรงสีข้าว ตั้งอยู่เลขที่ 297 หมู่ 10 ตำบลพิชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ปีพ.ศ. 2553 เริ่มดำเนินกิจการทำโรงสีข้าวขนาดกลาง ซึ่งมีกำลังการผลิตขนาด 20 ตัน/วัน จำนวน 1 โรง และมีคนงานจำนวนทั้งหมด 7 คน โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ ดำเนินธุรกิจโรงสีโดยรับซื้อข้าวเปลือกจากเกษตรกรแล้วนำมาผลิตเป็นสินค้าสำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่น ๆ เพื่อขายส่งให้กับลูกค้าร้านค้าทั่วไป และเกษตรกร การดำเนินธุรกิจโรงสีของโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์มิได้เข้าระบบการประกันราคาข้าวหรือระบบการจำหน่ายข้าวกับหน่วยงานรัฐบาล เนื่องจากเจ้าของโรงสีเพิ่งเริ่มดำเนินกิจการได้ไม่นาน ระบบงานภายในโรงสียังไม่มีโครงสร้างระบบที่ดี และเจ้าของโรงสียังไม่มีความเข้าใจในระบบการประกันราคาข้าวหรือระบบจำหน่ายข้าวมากนัก ประกอบกับปัญหาการเมืองปัจจุบันที่ยังไม่ค่อยสร้างความเชื่อมั่นให้กับตัวเจ้าของโรงสีเอง ดังนั้นเจ้าของโรงสีจึงอยู่ในระหว่างการปรับปรุงระบบงานภายในโรงสีและศึกษาระบบของรัฐบาลดังกล่าว และคาดว่าจะมีแนวโน้มที่จะนำโรงสี เข้าระบบการประกันราคา หรือระบบการจำหน่ายข้าวกับหน่วยงานรัฐบาลต่อไปในอนาคต

โครงสร้างองค์กรของ โรงสีปิยะ 9 พาณิชย์

โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ ปัจจุบันมีพนักงานทั้งหมดจำนวน 7 คน และเจ้าของโรงสีจำนวน 2 คน รวมบุคลากรทั้งหมด 9 คน ดังแสดงในภาพที่ 5



ภาพที่ 5 ภาพโครงสร้างองค์กรของโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์

จากภาพที่ 5 โครงสร้างองค์กร ของโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ ประกอบด้วย

เจ้าของกิจการโรงสี มีหน้าที่ดูแลระบบงาน โดยรวมของโรงสี ตั้งแต่การจัดซื้อข้าวเปลือก การผลิต การขายข้าวสาร การเงินโรงสี ตลอดจนการบันทึกรายการค้าทั้งหมดที่เกิดขึ้นในกิจการ

ผู้ควบคุมงานโรงสี มีหน้าที่ดูแลและควบคุมงานผลิตภายในโรงสี ควบคุมการทำงานของ คนงาน และการทำงานของเครื่องจักรที่ใช้ในการสีข้าว ตรวจสอบปัญหาการทำงานของเครื่องจักร ตลอดจนดูแลการซ่อมบำรุงเครื่องจักร

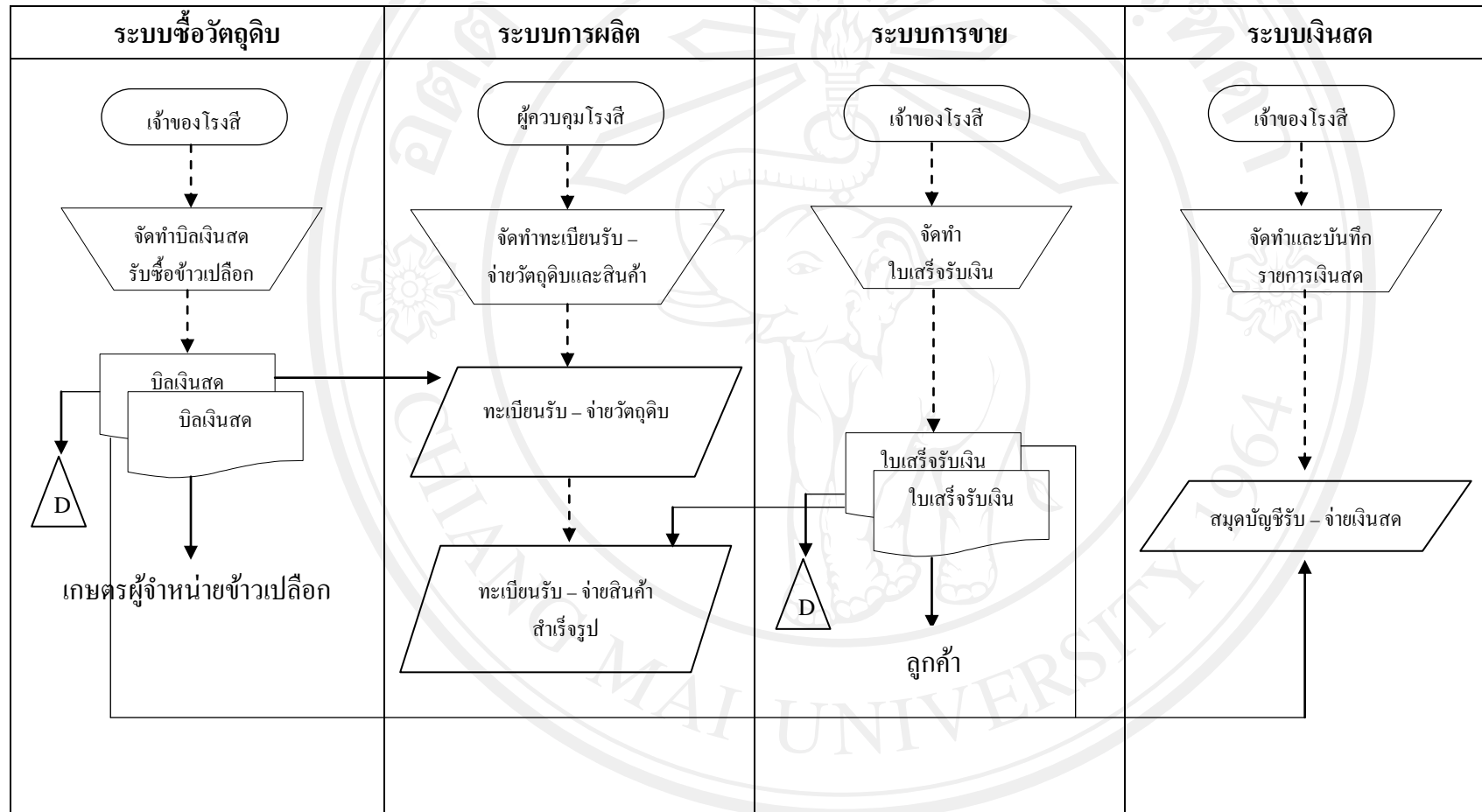
คนงาน มีหน้าที่ปฏิบัติงานสีข้าวภายในโรงสี การใช้แรงงานในการแบกหามสินค้าและ วัสดุคืบ โดยจะสลับสับเปลี่ยนหน้าที่กันอยู่ประจำโรงสี และการออกไปใช้แรงงานแบกหาม

ระบบงานเดิมของโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ จังหวัดลำปาง ปัญหาที่พบ และความต้องการของเจ้าของ โรงสี

ระบบงานของโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ จังหวัดลำปาง ประกอบด้วย 4 ระบบงานที่มีการจด บันทึกด้วยมือทั้งหมด คือ ระบบซื้อวัตถุดิบ ระบบการผลิต ระบบการขาย และระบบเงินสด กิจการ โรงสีไม่มีการทำบัญชีแยกประเภทเนื่องจากมีเพียงการบันทึกการขายรับ – จ่ายตามสมุดลงรายการ ขั้นต้น ซึ่งไม่ได้บันทึกตามหลักบัญชีคู่ และไม่มีการจัดทำรายงานและงบการเงิน เนื่องจากไม่มีความจำเป็นในการแสดงงบการเงินให้กับหน่วยงานรัฐบาล เพราะเป็นกิจการประเภทบุคคลธรรมดา อีกทั้งไม่มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน เนื่องจากขั้นตอนการจัดซื้อวัตถุดิบ การขายสินค้า สำเร็จรูป ตลอดจนการบันทึกการขายการค้าจัดทำโดยเจ้าของโรงสีเพียงคนเดียว และในส่วนของ การปฏิบัติงานด้านผลิตอาศัยการสอนงานไปพร้อมกับการปฏิบัติงานจริง โดยผู้ควบคุมโรงสีเป็นผู้สอน กิจการโรงสีใช้สมุดลงรายการขั้นต้นในการบันทึกการขายทั้งหมด 3 เล่มด้วยกัน คือ

- สมุดบัญชีรับ – จ่ายเงินสด สำหรับการบันทึกการขายรับ และการจ่ายรายการเงินสด ทุกรายการ
- ทะเบียนรับ – จ่ายวัตถุดิบ สำหรับการบันทึกจำนวนการรับวัตถุดิบจากการซื้อ และการจ่ายวัตถุดิบเพื่อผลิต
- ทะเบียนรับ – จ่ายสินค้าสำเร็จรูป สำหรับการบันทึกจำนวนการรับสินค้าสำเร็จรูป จากการผลิต และการจ่ายสินค้าสำเร็จรูปเพื่อขาย

จากการศึกษาระบบงานของกิจการ โรงสีเบื้องต้นทั้ง 4 สามารถเขียนแผนผังทางเดิน เอกสารและการบันทึกบัญชีของระบบเดิมของโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ได้ ดังแสดงในภาพที่ 5



ภาพที่ 6 เส้นทางการไหลของเอกสารและการบันทึกบัญชี ตามวิธีการทำงานของระบบเดิมของโรงสี ปีระ 9 พงศศักราช

จากภาพที่ 6 ซึ่งแสดงแผนผังทางเดินเอกสารและการบันทึกบัญชีตามระบบการทำงานเดิม รวมถึงปัญหาและความต้องการของเจ้าของโรงสีในแต่ละระบบงานของกิจการโรงสี ปีละ 9 พาณิชย์ ทั้ง 4 ระบบ ดังนี้

ระบบการซื้อวัตถุดิบ

การซื้อวัตถุดิบของโรงสี ปีละ 9 พาณิชย์ จะมีขั้นตอนการซื้อ โดย

1. แยกประเภทข้าวเปลือกเป็น 2 ประเภท คือ
 - ซื้อข้าวเปลือกสด และข้าวเปลือกหามาตากแห้งเอง โดยข้าวเปลือกสด และข้าวเปลือกหามา จะมีความชื้น (%MC) ตั้ง 15%-20% สำหรับข้าวเปลือกหามา และ 20% ขึ้นไปสำหรับข้าวเปลือกสด
 - ซื้อข้าวเปลือกแห้งที่พร้อมทำการสีได้ ซึ่งจะมีความชื้น (%MC) 12%-15%
2. แยกชนิดข้าวเปลือก โดยโรงสี ปีละ 9 พาณิชย์ จะรับซื้อเฉพาะ ข้าวเปลือกหอมมะลิ ข้าวเปลือกแข็ง และข้าวเปลือกเหนียว กข.6
3. ตรวจสอบคุณภาพข้าวเปลือกและตีราคา โดยนำราคาตลาดกลางและราคาตลาดในท้องถิ่นมาประเมินร่วมกันในการใช้กำหนดราคารับซื้อ
4. นำข้าวเปลือกผ่านเครื่องชั่ง ตรวจสอบน้ำหนักและราคารวม เมื่อถูกต้องและเป็นที่น่าพอใจของทั้งผู้ซื้อและผู้ขายข้าวเปลือกแล้วจึงทำการจ่ายชำระเงิน โดยโรงสี ปีละ 9 พาณิชย์ จะออกบิลเงินสดซึ่งแสดงเป็นใบรับซื้อข้าวเปลือก และบันทึกรายการซื้อด้วยมือในสมุดบัญชีรายรับ - รายจ่าย และบันทึกจำนวนรับเข้าวัตถุดิบข้าวเปลือกในสมุดบัญชีรับ - จ่ายวัตถุดิบ

การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศทางการบัญชีของระบบงานซื้อวัตถุดิบ สามารถแสดงเป็นตาราง ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลเข้า กระบวนการ และการรายงานผล ดังนี้

ตารางที่ 1 แสดงการวิเคราะห์ระบบงานซื้อวัตถุดิบ

ข้อมูลเข้า (input)	กระบวนการ (Process)	รายงานผล (Output)
สมุดบัญชีรายรับ - รายจ่าย	จำนวนซื้อ คุณ ราคาซื้อ	จำนวนเงินซื้อเงินสด
สมุดบัญชีรับ - จ่ายวัตถุดิบ	จำนวนรับเข้าวัตถุดิบ	จำนวนรับเข้าวัตถุดิบ

จากตารางที่ 1 แสดงการวิเคราะห์ระบบงานซื้อวัตถุดิบ ประกอบด้วยข้อมูลการซื้อเงินสด และข้อมูลวัตถุดิบ โดยข้อมูลนำเข้าของการซื้อเงินสดมาจากสมุดบัญชีรายรับ - รายจ่าย มี

กระบวนการประมวลผลข้อมูล โดยนำจำนวนซื้อคุณราคาซื้อ และรายงานผลเป็นจำนวนเงินซื้อเงินสด สำหรับแหล่งข้อมูลนำเข้าของวัตถุดิบมาจากสมุดบัญชีรับ - จ่ายวัตถุดิบ บันทึกข้อมูลเฉพาะจำนวนรับเข้าวัตถุดิบ และรายงานผลเฉพาะจำนวนรับเข้าวัตถุดิบเช่นกัน

การวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของเจ้าของโรงสี

จากการศึกษาและวิเคราะห์ระบบงานซื้อวัตถุดิบของโรงสี ปีละ 9 พาณิชย์ พบว่าบางครั้งมีการจดบันทึกการซื้อผิดพลาด หรือไม่ได้จดบันทึกเลย ส่งผลให้ข้อมูลการซื้อและวัตถุดิบไม่ครบถ้วนถูกต้อง ไม่สามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์และวางแผนการซื้อ

จากปัญหาดังกล่าวเจ้าของโรงสีต้องออกเอกสารการรับซื้อข้าวเปลือกโดยมีข้อมูลรายละเอียดการซื้อครบถ้วนให้กับเกษตรกรและเก็บสำเนาเพื่อเป็นหลักฐานประกอบการซื้อให้เกษตรกรทุกราย บันทึกในสมุดรายรับ - รายจ่ายประจำวัน และนำข้อมูลในสมุดรายรับ - รายจ่ายไปบันทึกบัญชีในโปรแกรมสำเร็จรูป ประมวลผล และออกรายงานเกี่ยวกับการซื้อและรายงานเกี่ยวกับวัตถุดิบต่อไป โดยการบันทึกรายการซื้อในโปรแกรมสำเร็จรูปจะทำการบันทึกรับเข้าวัตถุดิบให้อัตโนมัต ซึ่งจะช่วยลดขั้นตอนการบันทึกรับเข้าวัตถุดิบด้วยมือในสมุดรับ - จ่ายวัตถุดิบได้อีกด้วย

ระบบการผลิต

มีขั้นตอนดังนี้

1. เมื่อได้ข้าวเปลือกที่พร้อมสีแล้ว จะทำการเบิกข้าวเปลือกเข้าโรงสีเพื่อทำการสี โดยจะมีการจดบันทึกปริมาณการเบิกข้าวเปลือกในสมุดรับ - จ่ายวัตถุดิบ
2. ขั้นตอนการทำความสะอาดข้าวเปลือก การมีสิ่งอื่นที่มีไขมันเมล็ดข้าวปนเข้ามา เช่น เศษฟาง ดิน หิน กรวด ทราย เมล็ดวัชพืช เศษเชือกผูกกระสอบ เหล่านี้จะต้องกำจัดออกให้หมดก่อนที่จะนำข้าวเปลือกเข้าสี เพื่อมิให้ปนเปื้อนไปกับข้าวทำให้ข้าวคุณภาพเสีย และเพื่อป้องกันมิให้เครื่องสีเสียหาย
3. ขั้นตอนการนำเปลือกออกจากเมล็ดข้าว เปลือกของเมล็ดข้าวเราเรียกว่า “แกลบ” ขั้นตอนในการนำแกลบออกจากเมล็ดข้าวซึ่งเราเรียกว่า “การกะเทาะเปลือก” แท้จริงแล้วขั้นตอนนี้ก็คือการสีข้าวนั่นเอง
4. ขั้นตอนการแยกข้าวกล็อง แกลบ รำ ข้าวหัก และ ข้าวเปลือกส่วนที่ยังกะเทาะไม่หมด ซึ่งส่วนประกอบต่างๆ เหล่านี้ จะต้องผ่านเครื่องมือในการแยกให้แต่ละอย่างออกจากกัน โดยจะ

แยกข้าวออกไปเก็บในห้องเก็บรำ แยกแกลบโดยใช้ลมเป่า และส่วนที่เหลือจะเป็นข้าวเปลือกบางส่วนผสมกันอยู่ ข้าวเปลือกที่ยังกะเทาะออกไม่หมดจะถูกนำไปกะเทาะเปลือกอีกครั้ง

5. ขั้นตอนการขัดขาว ขั้นตอนนี้จะเป็นกระบวนการในการขัดสีแยกเอาสิ่งที่ไม่สะอาดอยู่รอบๆ เมล็ดข้าวออกเครื่องขัดขาวจะเป็นการขัดด้วยระบบใช้หินกากเพชร ทำให้เกิดการขัดสีด้วยหินกากเพชรกับยางที่กันข้าวไว้ รำซึ่งเกาะรอบๆ เมล็ดข้าวจะถูกขัดและแยกออกมา

6. ขั้นตอนการแยกขนาด การแยกข้าวแต่ละชนิดออกจากกัน สำหรับโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ จะแยกข้าวสารออกเป็น 2 ชนิด ได้แก่ ต้นข้าว ข้าวท่อน และยังมีผลิตภัณฑ์พลอยได้ เป็นแกลบ และรำ เปอร์เซ็นต์ที่ได้จะแตกต่างกันตามชนิดข้าวเปลือก และอาจมีปัจจัยอย่างอื่นร่วมด้วย เช่น สภาพเครื่องจักร และผู้ควบคุมเครื่องจักรเป็นต้น เปอร์เซ็นต์สินค้าสำเร็จรูปโดยประมาณดังนี้

- ข้าวเปลือกหอมมะลิ จะได้ข้าวต้น 46% ข้าวท่อน 21% รำ 10% และแกลบ 23% โดยประมาณ
- ข้าวเปลือกแข็ง จะได้ข้าวต้น 53% ข้าวท่อน 13% รำ 10% และแกลบ 24% โดยประมาณ
- ข้าวเปลือกเหนียว กข.6 จะได้ข้าวต้น 53% ข้าวท่อน 13% รำ 10% และแกลบ 24% โดยประมาณ

7. ขั้นตอนการบรรจุ ขั้นตอนนี้ถือเป็นขั้นตอนสุดท้ายของการทำงานในโรงสี เมื่อข้าวสารและผลิตภัณฑ์พลอยได้ถูกแยกชนิดออกจากกัน แล้วก็จะเข้าสู่กระบวนการบรรจุ สำหรับโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์จะทำการบรรจุ ข้าวสารต้น และ ข้าวสารท่อนในกระสอบขนาด 50 กิโลกรัม ส่วนรำ และ แกลบจะตกขายเป็นกิโลกรัม เนื่องจากลูกค้าจะนำพาชนะมาบรรจุเอง

ขั้นตอนของการบรรจุ กิจการโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ จะมีการบันทึกรายละเอียด น้ำหนักหน่วยนับ และชนิดของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตเสร็จ ในสมุดบันทึกรับ - จ่ายสินค้าสำเร็จรูปด้วย

การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศทางการบัญชีของระบบงานการผลิต สามารถแสดงเป็นตาราง ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลเข้า กระบวนการ และการรายงานผล ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงการวิเคราะห์ระบบงานการผลิต

ข้อมูลเข้า (input)	กระบวนการ (Process)	รายงานผล (Output)
สมุดบัญชีรับ - จ่ายวัตถุดิบ	จำนวนเบิกวัตถุดิบ	จำนวนเบิกวัตถุดิบ
สมุดบัญชีรับ-จ่ายสินค้าสำเร็จรูป	จำนวนรับเข้าสินค้าสำเร็จรูป	จำนวนรับเข้าสินค้าสำเร็จรูป

จากตารางที่ 2 แสดงการวิเคราะห์ระบบงานการผลิต จะประกอบด้วยข้อมูลวัตถุดิบ และสินค้าสำเร็จรูป โดยข้อมูลนำเข้าวัตถุดิบมาจากสมุดบัญชีรับ – จ่ายวัตถุดิบ บันทึกจำนวนเบิกวัตถุดิบ และรายงานผลเฉพาะจำนวนเบิกวัตถุดิบ สำหรับแหล่งข้อมูลนำเข้าของสินค้าสำเร็จรูปมาจากสมุดบัญชีรับ – จ่ายสินค้าสำเร็จรูป บันทึกจำนวนรับเข้าสินค้าสำเร็จรูป และรายงานผลเฉพาะจำนวนรับเข้าสินค้าสำเร็จรูปเช่นกัน

การวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของเจ้าของโรงสี

จากการศึกษาและวิเคราะห์ระบบงานการผลิตของโรงสี ปีละ 9 พาณิชย์ พบว่าการบันทึกการรับเข้าสินค้าสำเร็จรูปนั้นจะบันทึกเฉพาะจำนวนที่รับเข้าโดยไม่ได้บันทึกราคาทุนของสินค้าสำเร็จรูป จึงทำให้ไม่ทราบราคาทุนของสินค้าสำเร็จรูป และเช่นเดียวกับปัญหาการซื้อวัตถุดิบคือในการเบิกข้าวเปลือกไปผลิต และการรับเข้าสินค้าสำเร็จรูปบางครั้งไม่ได้บันทึก หรือมีการบันทึกผิดพลาด ทำให้การแสดงผลข้อมูลวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปไม่ถูกต้อง ข้อมูลการเบิกวัตถุดิบไปผลิต และการรับเข้าสินค้าสำเร็จรูปไม่สัมพันธ์กัน ซึ่งนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

จากปัญหาดังกล่าวเจ้าของโรงสีต้องมอบหมายหน้าที่ให้มีผู้รับผิดชอบจดบันทึกจำนวนการเบิกวัตถุดิบข้าวเปลือกไปผลิต และการรับเข้าสินค้าสำเร็จรูปอย่างเป็นทางการและทำการตรวจนับและยืนยันยอดที่ถูกต้องตรงกับรายงานที่บันทึก เพื่อเป็นการป้องกันกรณีเกิดปัญหาผิดพลาด

ในกรณีการบันทึกต้นทุนการรับเข้าสินค้าสำเร็จรูปเจ้าของโรงสีต้องการเพียงแค่เฉลี่ยเฉพาะราคาซื้อข้าวเปลือกมาเป็นต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปโดยการใช้ราคาซื้อข้าวเปลือกถัวเฉลี่ยมาคำนวณตามสัดส่วนของสินค้าสำเร็จรูปที่ผลิตได้ จะไม่นำค่าใช้จ่ายการผลิต ค่าแรง มาเป็นส่วนเข้าไปในสินค้าสำเร็จรูปเนื่องจากเจ้าของโรงสีไม่มีความรู้ความชำนาญในการคำนวณการปันส่วนต้นทุนและต้องการให้ค่าใช้จ่ายดังกล่าวบันทึกเป็นต้นทุนรวมเพื่อคำนวณกำไรขาดทุนในแต่ละเดือนเท่านั้น

เมื่อได้ข้อมูลจากการบันทึกเบิกวัตถุดิบข้าวเปลือกไปผลิตและการรับเข้าสินค้าสำเร็จรูปพร้อมราคาทุนที่คำนวณถูกต้องแล้ว ก็นำข้อมูลในสมุดบันทึกดังกล่าวมาบันทึกในโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อทำการประมวลผลและออกรายงานเกี่ยวกับวัตถุดิบและสินค้าคงเหลือ

ระบบการขาย

เมื่อเสร็จสิ้นขั้นตอนการผลิตหรือการสีข้าวเรียบร้อยแล้วก็จะได้ สินค้าสำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์พลอยได้ เพื่อนำไปจำหน่ายให้กับพ่อค้าคนกลาง และเกษตรกร โดยโรงสี ปีละ 9 พาณิชย์ จะจำหน่ายสินค้าเป็นเงินสดเท่านั้น เมื่อเกิดขายสินค้าสำเร็จรูปจะทำการบันทึกจำนวนการเบิก

สินค้าสำเร็จรูปในสมุद्रับ - จ่ายสินค้าสำเร็จรูป และออกใบเสร็จรับเงินให้กับลูกค้า ส่วนที่เป็น
สำเนาจะเก็บไว้นำไปบันทึกรายการขายด้วยมือในสมุดบัญชีรายรับ - รายจ่าย

การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศทางการบัญชีของระบบการขาย สามารถแสดงเป็นตาราง
ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลเข้า กระบวนการ และการรายงานผล ดังนี้

ตารางที่ 3 แสดงการวิเคราะห์ระบบงานการขาย

ข้อมูลเข้า (input)	กระบวนการ (Process)	รายงานผล (Output)
สมุดบัญชีรับ-จ่ายสินค้าสำเร็จรูป	จำนวนเบิกสินค้าสำเร็จรูป	จำนวนเบิกสินค้าสำเร็จรูป
สมุดบัญชีรายรับ - รายจ่าย	จำนวนที่ขาย คุณ ราคาขาย	จำนวนเงินขายเงินสด

จากตารางที่ 3 แสดงการวิเคราะห์ระบบงานการขาย จะประกอบด้วยข้อมูลสินค้าสำเร็จรูป
และข้อมูลการขายเงินสด โดยข้อมูลนำเข้าของสินค้าสำเร็จรูปมาจากสมุดบัญชีรับ - จ่ายสินค้า
สำเร็จรูป บันทึกจำนวนเบิกสินค้าสำเร็จรูป และรายงานผลเฉพาะจำนวนเบิกสินค้าสำเร็จรูป
สำหรับแหล่งข้อมูลนำเข้าของการขายเงินสดมาจากสมุดบัญชีรายรับ - รายจ่าย บันทึกจำนวนที่ขาย
คุณราคาขาย และรายงานผลจำนวนเงินขายเงินสด

การวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของเจ้าของโรงสี

จากการศึกษาและวิเคราะห์ระบบงานการขายสินค้าสำเร็จรูปของโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์
พบว่าในการขายบางครั้งไม่ได้ออกใบเสร็จรับเงิน โดยเฉพาะลูกค้าเกษตรกร จึงทำให้ไม่ได้มีการ
จดบันทึกการขายในสมุद्रายรับ - รายจ่าย และสมุद्रับ - จ่ายสินค้าสำเร็จรูป หรือมีการจดบันทึก
การขายผิดพลาด ส่งผลให้ข้อมูลการขายและจำนวนสินค้าคงเหลือไม่ครบถ้วนถูกต้อง ไม่สามารถ
แสดงผลการดำเนินงานของโรงสีที่แท้จริงได้ อีกทั้งในการขายมีการบันทึกเฉพาะจำนวนการเบิก
ขายสินค้าสำเร็จรูปเท่านั้น ทำให้ไม่ทราบราคาทุนของสินค้าสำเร็จรูปในการขายแต่ละครั้ง

จากปัญหาดังกล่าวเจ้าของ โรงสีต้องออกใบเสร็จรับเงินทุกครั้งที่มีการขายโดยมีข้อมูล
รายละเอียดการขายสินค้าครบถ้วนให้กับลูกค้าทุกรายและเก็บสำเนาเพื่อเป็นหลักฐานประกอบการ
ขาย บันทึกในสมุद्रายรับ - รายจ่ายประจำวัน และนำข้อมูลในสมุद्रายรับ - รายจ่ายไปบันทึกบัญชี
ในโปรแกรมสำเร็จรูป ประมวลผล และออกรายงานเกี่ยวกับการขายและรายงานเกี่ยวกับสินค้า
สำเร็จรูปคงเหลือต่อไป โดยการบันทึกการขายในโปรแกรมสำเร็จรูปจะทำการบันทึกตัดสินค้า

สำเร็จรูปให้อัตโนมติ ซึ่งจะช่วยลดขั้นตอนการบันทึกการเบิกตัดสินค้าสำเร็จรูปด้วยมือในสมุดรับ - จ่ายสินค้าสำเร็จรูปได้อีกด้วย

ระบบเงินสด

โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ มีระบบการคำนวณเงินสด กล่าวคือ มีการซื้อ การขาย และการจ่ายค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เป็นเงินสดทั้งหมด เนื่องจากเจ้าของโรงสีเห็นว่า จะต้องมีการสำรองเงินสดให้พร้อมสำหรับการซื้อข้าวเปลือกกับเกษตรกร และเอาไว้หมุนเวียนใช้จ่ายภายในโรงสี อีกทั้งยังไม่มี การนำเงินสดเข้าฝากธนาคารเพราะยุ่งยากในการเดินทางไปฝาก หรือ ถอน

การวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของเจ้าของโรงสี

ปัญหาของระบบเงินสดของโรงสีส่วนใหญ่ พบว่ามาจากการบันทึกรายการค้าผิดพลาด หรือ ไม่ได้บันทึกรายการค้าที่สืบเนื่องมาจากระบบการซื้อ การขาย และการเบิกเงินไปใช้จ่ายต่าง ๆ ทำให้ เจ้าของโรงสีไม่สามารถทราบยอดเคลื่อนไหวของเงินสดคงเหลือที่ถูกต้องได้ สำหรับการเงินสดไว้กับเจ้าของโรงสีเอง เจ้าของโรงสีเห็นว่าไม่เป็นปัญหาแต่อย่างใด เนื่องจากเก็บเงินไว้ในตู้เซฟ ซึ่งมีผู้ทราบรหัส คือ เจ้าของโรงสีเพียง 2 คน

จากปัญหาดังกล่าว ซึ่งเป็นปัญหาที่สืบเนื่องมาจากการบันทึกรายการซื้อ - ขายเงินสด ด้วยมือที่ผิดพลาด ดังนั้นเจ้าของโรงสีควรมีการแก้ไขปัญหามาตรบบการซื้อ - ขายเงินสดตามวิธีการแก้ไขปัญหของแต่ละระบบข้างต้น และ สำหรับการจ่ายค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เจ้าของโรงสีบันทึกการเบิกเงินสดในสมุดรับ - จ่ายเงินสดให้ครบถ้วน ถูกต้อง จากนั้นนำข้อมูลการจ่ายค่าใช้จ่ายไปบันทึกในโปรแกรมสำเร็จรูป ประมวลผล และออกรายงานเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวของเงินสดต่อไป ซึ่ง สำหรับระบบการซื้อ - การขายเงินสด โปรแกรมสำเร็จรูปจะทำการบันทึกเงินสดให้อัตโนมติในขั้นตอนของการบันทึกการซื้อ และการขาย ดังที่กล่าวในแต่ละระบบข้างต้น ดังนั้นจะช่วยให้การบันทึกรายการค้ารวดเร็วขึ้น อีกทั้งยังได้ข้อมูลที่ถูกต้องทันต่อความต้องการของผู้ใช้ข้อมูล

การกำหนดชุดเครื่องมือ เครื่องใช้และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะใช้

จากเดิมมีการลงบัญชีด้วยมือ และต้องการทำการเปลี่ยนระบบการลงบัญชีด้วยคอมพิวเตอร์ จึงกำหนดชุดเครื่องมือ เครื่องใช้และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะใช้งาน ดังนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา Acer Aspire ระบบปฏิบัติการบน Windows 7

Professional, Installed memory (RAM) 2 GB และ 32 bit Operating system type

- เครื่องปริ้นเตอร์ HP Laser แบบ 3 in 1 คือ ปริ้นงาน แสกน และถ่ายเอกสารในเครื่องเดียว โดยลงตัวติดตั้ง โปรแกรมใช้งานกับคอมพิวเตอร์แบบพกพาเพื่อใช้ส่งการผ่านสายเชื่อมต่อ USB

การออกแบบเอกสารที่ใช้ในธุรกิจ

เจ้าของโรงสีไม่ต้องการให้มีการออกเอกสาร แบบฟอร์มต่าง ๆ นอกเหนือจากที่มีอยู่เพราะเห็นว่าเอกสารที่มีอยู่เพียงพอกับกิจการบุคคลธรรมดาแล้ว และไม่จำเป็นต้องสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายอีก กิจการโรงสีมีเอกสารที่ใช้อยู่เดิมเพียงแค่ 2 ชนิด คือ

- บิลเงินสด ใช้สำหรับเป็นใบรับซื้อข้าวเปลือกจากเกษตรกร ดังแสดงในภาพที่ 7
- ใบเสร็จรับเงิน ใช้สำหรับเป็นหลักฐานให้ลูกค้าเมื่อมีการขาย ดังแสดงในภาพที่ 8

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 價注	จำนวนเงิน AMOUNT 銀額
6.3 ต.	ข้าวเปลือกหอมมะลิ	13350	84105.00
รวมเงิน TOTAL 銀總			84105.00

ภาพที่ 7 ตัวอย่างบิลเงินสดที่ใช้ในการรับซื้อข้าวเปลือก

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

วันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2554

ได้รับเงินจาก พงษ์ภักดิ์

ชำระค่า ทรายหินถมคันลี้ 50 คัน ลอยน ทรายลอยน 1400 บาท

รวมเงิน
TOTAL

บาท 70,000.00

ภาพที่ 8 ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินที่ใช้ในการขายสินค้า

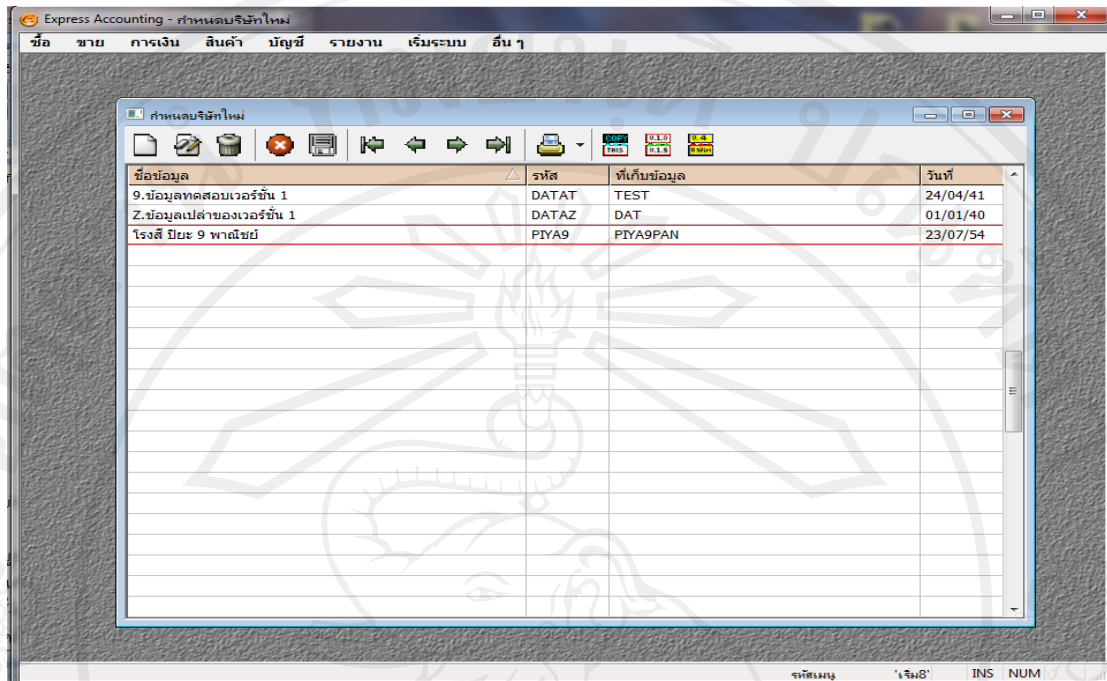
4.2 การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรสฟอว์วินโดว์ รุ่น 1.5 ในงานสารสนเทศทางการบัญชีของโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ จังหวัดลำปาง

การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรสฟอว์วินโดว์ รุ่น 1.5 ในงานสารสนเทศทางการบัญชีของโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ จะทดลองประยุกต์ใช้โปรแกรมจากรายการค่าที่เกิดขึ้นจริงของโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ ตามสมุดบัญชีรายรับ – รายงานจ่าย สมุดบัญชีรับ – จ่ายวัตถุดิบ ข้าวเปลือก และสมุดบัญชีรับ – จ่ายสินค้าสำเร็จรูป ที่ได้จากการบันทึกด้วยระบบมือของโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ ในช่วงตั้งแต่เดือน กรกฎาคม – กันยายน 2554 และแสดงผลการทดลองประยุกต์ใช้ในส่วนหน้าจอการทำงานแต่ละระบบงาน และสารสนเทศที่ได้จากโปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรสฟอว์วินโดว์ รุ่น 1.5 และนำรายงานที่ได้จากโปรแกรมดังกล่าวมาออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของโรงสี โดยก่อนการทดลองประยุกต์ใช้โปรแกรมนั้นจะให้เจ้าของโรงสี เข้าฝึกอบรมการใช้งานและเทคนิคต่าง ๆ ของโปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรส ฟอว์วินโดว์ รุ่น 1.5 กับตัวแทนผู้จำหน่ายโปรแกรมเป็นเวลา 2 วัน และศึกษาไฟล์วิดีโอสื่อการสอนไปพร้อมกับการทดลองใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูป

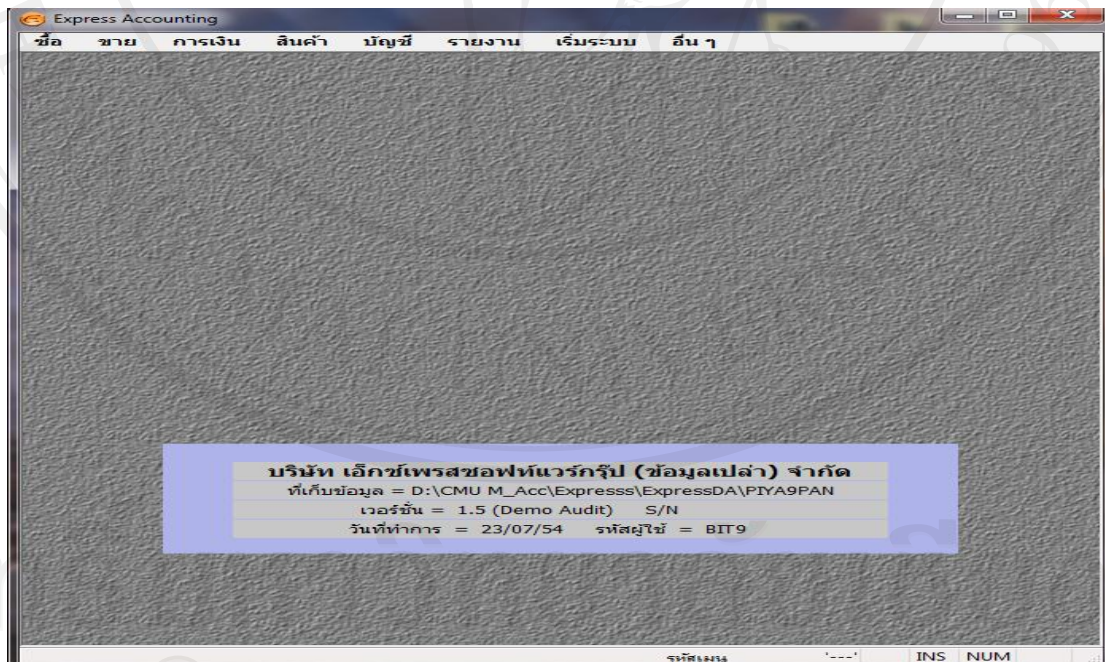
การเริ่มใช้โปรแกรมนั้นจะต้องมีการกำหนดค่าเริ่มต้นต่างๆในตัวโปรแกรม เพื่อให้มีฐานข้อมูลที่เหมาะสมกับลักษณะของกิจการโรงสี โดยเริ่มต้นที่ขั้นตอนของการกำหนดบริษัทใหม่ ดังนี้

การกำหนดบริษัทใหม่

การกำหนดบริษัทใหม่ เป็นเมนูที่ใช้ในการกำหนดฐานข้อมูลของบริษัทใหม่ในโปรแกรม เพื่อใช้งานจะใช้ คำสั่งเพิ่มข้อมูล และ โปรแกรมจะทำการคัดลอกฐานข้อมูลเดิมของตัวโปรแกรมมา และแทนที่ชื่อฐานข้อมูลใหม่เป็นชื่อโรงสีปิยะ 9 พาณิชย์ และกำหนดรหัสเป็น PIYA9 ซึ่งรหัสดังกล่าวโปรแกรมจะใช้ในการกำหนดระบบความปลอดภัยเท่านั้น และทำการสร้างที่เก็บข้อมูล PIYA9PAN การสร้างชื่อที่เก็บข้อมูลจะมีข้อจำกัดคือ ชื่อที่เก็บข้อมูลจะต้องเป็นภาษาอังกฤษไม่เกิน 8 ตัวอักษร ไม่ให้เว้นวรรคและไม่ให้ซ้ำกับชื่อที่เก็บข้อมูลอื่นๆ ในส่วนฐานข้อมูลที่จะดึงมาใช้ หลังจากสร้างที่เก็บข้อมูลแล้ว จะเลือกคัดลอกฐานข้อมูลที่มีอยู่ในตัวโปรแกรม ซึ่งแหล่งดังกล่าวจะไม่มีข้อมูลใดๆ เลย ยกเว้นข้อมูลของผังบัญชีเท่านั้น เมื่อเสร็จขั้นตอนกำหนดฐานข้อมูลของบริษัทใหม่แล้ว โปรแกรมจะปรากฏแหล่งที่เก็บสำรองข้อมูลด้านล่างหน้าจอ ดังแสดงในภาพที่ 9 และ 10



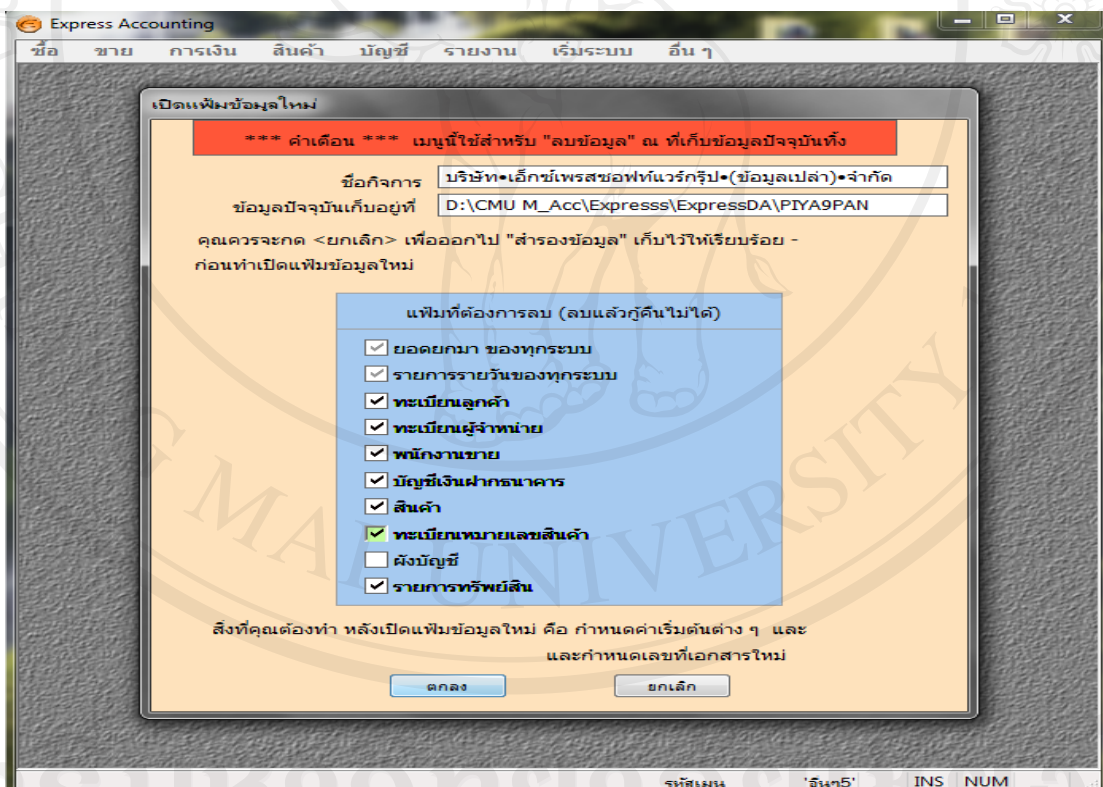
ภาพที่ 9 หน้าจอการทำงานของเมนูกำหนดบริษัทใหม่



ภาพที่ 10 หน้าจอที่เก็บฐานข้อมูลของบริษัทใหม่

การเปิดเพิ่มข้อมูลใหม่

ในขั้นตอนของการกำหนดฐานข้อมูลบริษัทใหม่นั้น อาจจะมีข้อมูลบางอย่างติดค้างอยู่กับข้อมูลที่คัดลอกมา และไม่มี ความจำเป็นกับกิจการ โรงสี ซึ่งในตัวโปรแกรมจะแบ่งข้อมูลออกเป็น 2 ข้อมูลใหญ่ด้วยกันคือ เพิ่มข้อมูลหลัก เช่น รายชื่อลูกค้า รายชื่อผู้จำหน่าย รายชื่อสินค้า รวมทั้งผังบัญชีทั้งหมด ส่วนเพิ่มข้อมูลประเภทที่ 2 เรียกว่าเพิ่มข้อมูลรายการเคลื่อนไหวทางด้านรายการค้า เช่น เอกสารต่าง ๆ ที่มีการเปิดเข้าไปในระบบของตัวโปรแกรม การกำหนดค่าในหน้าจอของการเปิดเพิ่มข้อมูลใหม่ได้โดย ให้เลือกข้อมูลที่ต้องการลบโดยการคลิกที่ช่องสี่เหลี่ยมด้านหน้าข้อมูล ให้เลือกทุกเพิ่มข้อมูล ยกเว้นผังบัญชีตัวอย่างของโปรแกรมเท่านั้น เพื่อจะได้เป็นตัวอย่างในการสร้างผังบัญชีที่เหมาะสมกับกิจการ โรงสี ดังแสดงในภาพที่ 11



ภาพที่ 11 หน้าจอการทำงานของเมนูเปิดเพิ่มข้อมูลใหม่

การกำหนดค่าเริ่มต้น-รายละเอียดกิจการ

การกำหนดค่าเริ่มต้นของตัวระบบให้เป็นเหมาะสมตามค่าของกิจการโรงสี โดยค่าเริ่มต้นต่างๆ ของตัวโปรแกรมจะแบ่งเป็น 8 ระบบด้วยกัน คือ รายละเอียดกิจการ เรื่องทั่วไป ระบบสินค้าคงเหลือ ระบบขายและลูกหนี้ ระบบซื้อและเจ้าหนี้ ระบบการเงินและเงินฝากธนาคาร ระบบบัญชีและระบบทรัพย์สิน เริ่มต้นกำหนดค่าเริ่มต้นโดยการกำหนดรายละเอียดกิจการ โดยชื่อและที่อยู่ดังกล่าวจะปรากฏที่หน้าจอการทำงาน บนหัวเอกสาร และรายงานเมื่อมีการสั่งพิมพ์จากตัวโปรแกรม ดังแสดงในภาพที่ 12

The screenshot shows the 'Express Accounting - กำหนดค่าเริ่มต้นต่างๆ รายละเอียดกิจการ' window. The menu bar includes 'ชื่อ', 'ขาย', 'การเงิน', 'สินค้า', 'บัญชี', 'รายงาน', 'เริ่มระบบ', and 'อื่นๆ'. The main window title is 'กำหนดค่าเริ่มต้นต่างๆ รายละเอียดกิจการ'. The form contains the following fields:

1. ชื่อบริษัท ที่อยู่	โรงสี•ปิยะ•9•พาดซ้าย 297•หมู่ที่•10•ตำบลพิชัย•อำเภอเมือง•จังหวัดลำปาง• 52000
2. ชื่อภาษาอังกฤษ ที่อยู่ภาษาอังกฤษ	Piya 9 Panich Rice-Mill 297 M.10 T.Pichai A.Muang Lampang 52000
3. หมายเลขโทรศัพท์	
4. ประเภทของกิจการ	บุคคลธรรมดา
5. เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	
6. เลขทะเบียนการค้า	0527114805859
7. ใช้ซอฟต์แวร์ตามมาตรฐานกรมสรรพากร ชนิด	<input checked="" type="checkbox"/> ย <input type="checkbox"/> ก, ข

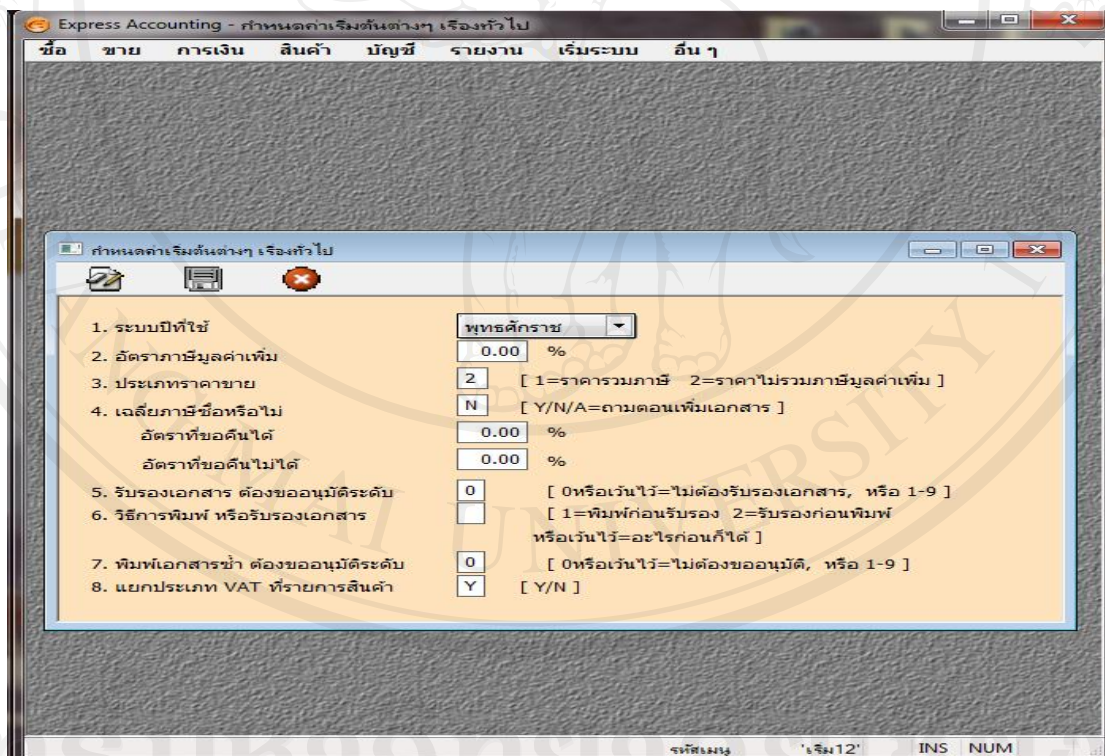
The status bar at the bottom shows 'วันที่ ๒๕๖๑', 'เริ่ม 11', 'INS', and 'NUM'.

ภาพที่ 12 หน้าจอการทำงานของเมนูกำหนดค่าเริ่มต้นต่างๆ รายละเอียดกิจการ

การกำหนดค่าเริ่มต้น-เรื่องทั่วไป

การกำหนดค่าเริ่มต้น-เรื่องทั่วไป โปรแกรมจะมีการให้กำหนดค่าเริ่มต้นต่าง ๆ ดังนี้

- ระบบปีที่ใช้ ได้แก่ พุทธศักราช และ คริสตศักราช โดยการกำหนดจะมีผลปรากฏที่หน้าจอการทำงาน และหน้ารายงานต่างๆ ที่ออกจากตัวโปรแกรม
- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ซึ่งสำหรับกิจการโรงสี ปีละ 9 พหุณษ์ ไม่ได้อยู่ในระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม จึงกำหนดเป็น 0%
- รับรองเอกสารต้องและพิมพ์เอกสารซ้ำต้องขออนุมัติระดับ แบ่งเป็น ระดับ 0 คือระดับของพนักงานไม่ต้องมีการรับรองเอกสาร ระดับ 5 คือระดับของหัวหน้าแผนก และระดับ 9 หรือระดับสูงสุด ซึ่งเป็นระดับของผู้ดูแลระบบ
- วิธีการพิมพ์หรือรับรองเอกสาร กำหนดเป็นพิมพ์ก่อนรับรอง หรือรับรองก่อนพิมพ์ก็ได้ ดังแสดงในภาพที่ 13



ภาพที่ 13 หน้าจอการทำงานของเมนูกำหนดค่าเริ่มต้นต่างๆ เรื่องทั่วไป

การกำหนดรอบบัญชี

การกำหนดรอบบัญชีในตัวโปรแกรมมีการเตรียมงานได้ต่อเนื่อง 2 ปี เต็ม เพื่อให้สามารถเข้าไปแก้ไขรายการบัญชีในปีก่อนที่ยังไม่ได้ปิดบัญชีและยังสามารถทำการบันทึกบัญชีในปีปัจจุบันได้อีกด้วย การกำหนดวันที่เริ่มรอบบัญชี สำหรับรายการค้าของกิจการ โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ ที่จะนำมาทดลองประยุกต์ใช้กับ โปรแกรม จะใช้รายการค้าตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2554 จึงกำหนดวันเริ่มรอบบัญชีเป็นสำหรับปี 2554 ดังแสดงในภาพที่ 14

รอบบัญชีปีปัจจุบัน		รอบบัญชีปีใหม่	
งวด	วันสิ้นสุด	งวด	วันสิ้นสุด
1	31/01/2554	13	31/01/2555
2	28/02/2554	14	29/02/2555
3	31/03/2554	15	31/03/2555
4	30/04/2554	16	30/04/2555
5	31/05/2554	17	31/05/2555
6	30/06/2554	18	30/06/2555
7	31/07/2554	19	31/07/2555
8	31/08/2554	20	31/08/2555
9	30/09/2554	21	30/09/2555
10	31/10/2554	22	31/10/2555
11	30/11/2554	23	30/11/2555
12	31/12/2554	24	31/12/2555

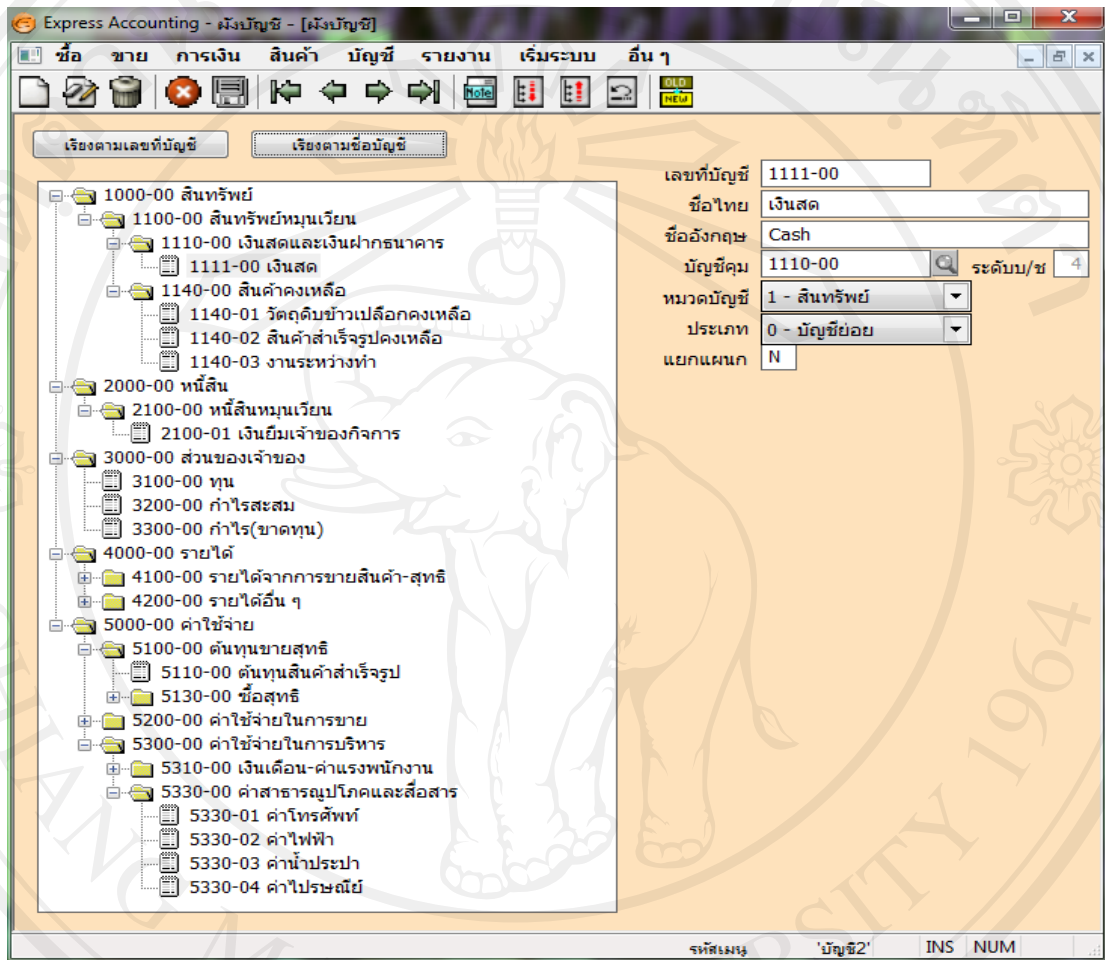
หมายเหตุ: วันสิ้นสุดวันที่ 24 สามารถกำหนดให้เลยไปได้ไม่จำกัด

ภาพที่ 14 หน้าจอการทำงานของเมนูกำหนดรอบบัญชี

การกำหนดผังบัญชี

การกำหนดผังบัญชีถือเป็นการกำหนดฐานข้อมูลหลัก และเป็นหัวใจสำคัญของระบบบัญชี ในตัวโปรแกรมจะมีการเตรียมผังบัญชีพื้นฐานให้อยู่ก่อนแล้ว โดยแบ่งหมวดในการทำงานเป็น 5 หมวดด้วยกัน คือ สินทรัพย์ หนี้สิน ส่วนของผู้ถือหุ้น รายได้ และค่าใช้จ่าย และในส่วนประกอบในการกำหนดผังบัญชี คือ เลขที่บัญชี ชื่อบัญชี เลขที่บัญชีคุม หมวดบัญชี ประเภทบัญชีแยกเป็น 2 ประเภท คือ บัญชีคุมสำหรับสะสมยอดรวมจากบัญชีย่อยเท่านั้น และบัญชีย่อยสำหรับนำไปใช้ในการดำเนินรายการประจำวันในโปรแกรม และการแยกแผนก ซึ่งโปรแกรมสามารถกำหนดเพื่อออกรายงานบัญชีตามแผนก สำหรับผังบัญชีกิจการ โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ จะยึดตัวอย่างบัญชีของ

โปรแกรมเอาไว้ และทำการลบ แก้ไข หรือเพิ่มรายการบัญชีบางตัวที่ต้องการเพื่อให้เหมาะสมกับ
กิจการ โรงเรียน ดังแสดงในภาพที่ 15



ภาพที่ 15 หน้าจอการทำงานของเมนูผังบัญชี

การกำหนดเลขที่เอกสาร

ขั้นตอนในการกำหนดเลขที่เอกสารจะเป็นช่องทางให้มีการกำหนดการเชื่อมต่อบัญชี โดยโปรแกรมจะเก็บเมนูที่แสดงในระบบของโปรแกรมทั้งหมดเอาไว้ หน้าทำการเชื่อมต่อบัญชี และโปรแกรมจะให้กำหนดเอกสารว่าจะให้เชื่อมต่อสมุดรายวันเล่มใด คำอธิบายรายการ และการกำหนดการบันทึกบัญชี โดยเอกสารที่ใช้สำหรับกิจการ โรงเรียน ปิยะ 9 พาณิชย์ ได้แก่ ชื่อเงินสด HP, จ่ายวัตถุดิบเพื่อผลิต PD, รับสินค้าสำเร็จรูปจากการผลิต PI และ ขายเงินสด HS

1. ชื่อเงินสด Cash Purchase: HP ในเอกสารชื่อเงินสด จะกำหนดการเชื่อมต่อการบันทึกบัญชี ลงสมุดรายวันซื้อ และเพิ่มคำอธิบายในสมุดรายวันเป็นชื่อสดจากผู้จำหน่ายตามฐานข้อมูลที่

กำหนด โดยใช้สูตร 'ชื่อสดจาก ' + (APMAS->PRENAM - ' ' - APMAS->SUPNAM) ในส่วนของการบันทึกบัญชีชื่อเงินสดของกิจการ โรงสี ปียะ 9 พาณิชย์ ทั้งหมดคือการซื้อข้าวเปลือกมาเข้ากระบวนการผลิต ดังแสดงในภาพที่ 16 ซึ่งจะกำหนดเป็น

Dr. 1140-01 วัตถุดิบข้าวเปลือกคองเหลือ

Cr. 1111-00 เงินสด

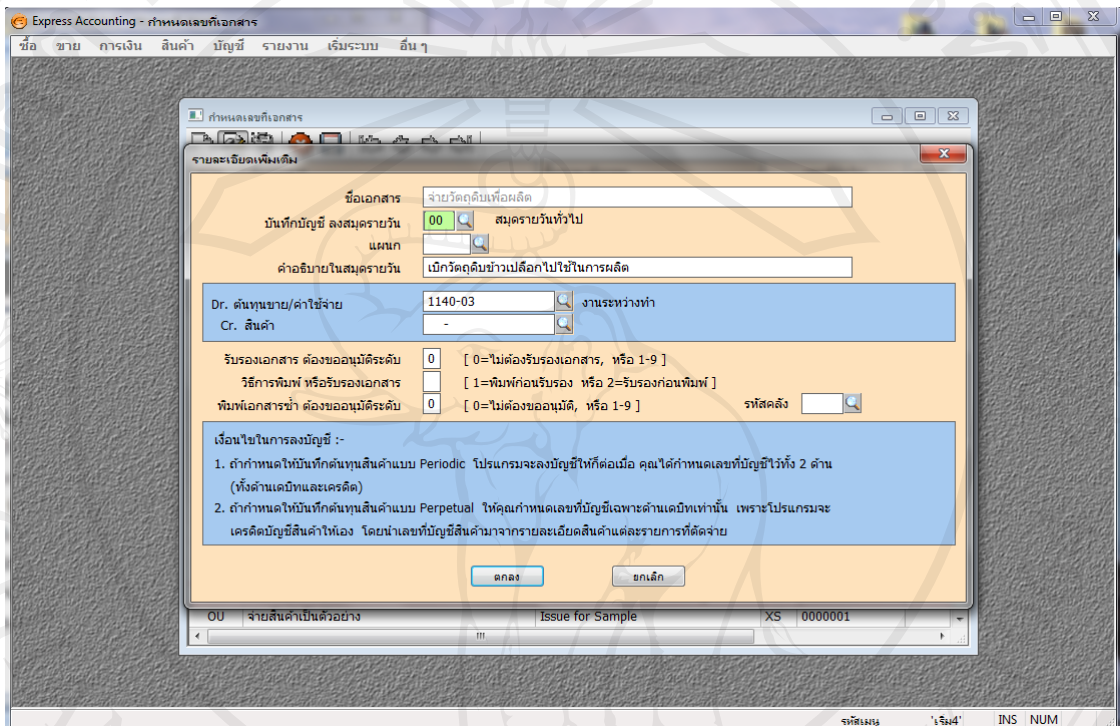
ภาพที่ 16 หน้าจอการทำงานของเมนูกำหนดเลขที่เอกสาร

2. จ่ายวัตถุดิบเพื่อผลิต Material Issue for Processing: PD การกำหนดเอกสารจ่ายวัตถุดิบเพื่อการผลิต จะทำการเชื่อมต่อการบันทึกบัญชีลงสมุดรายวันทั่วไป และเพิ่มคำอธิบายคร่าว ๆ เช่น เบิกวัตถุดิบข้าวเปลือกไปใช้ในการผลิต และกำหนดเลขที่บัญชีเป็น

Dr. 1140-03 งานระหว่างทำ

Cr. 1140-01 วัตถุดิบข้าวเปลือกคองเหลือ

การกำหนดให้บันทึกต้นทุนสินค้าแบบ Perpetual จะสามารถกำหนดเลขที่บัญชีได้แค่ใน ส่วนของ Dr. และ โปรแกรมจะบันทึก Cr. บัญชีสินค้าให้เอง โดยอัตโนมัติซึ่งจะนำเลขที่บัญชีมาจากรายละเอียดวัตถุดิบแต่ละรายการที่ทำการบันทึกตัดจ่าย ที่มีการตั้งค่าการเชื่อมต่อการบันทึกบัญชีสำหรับวัตถุดิบไว้ก่อนแล้ว ดังแสดงในภาพที่ 17

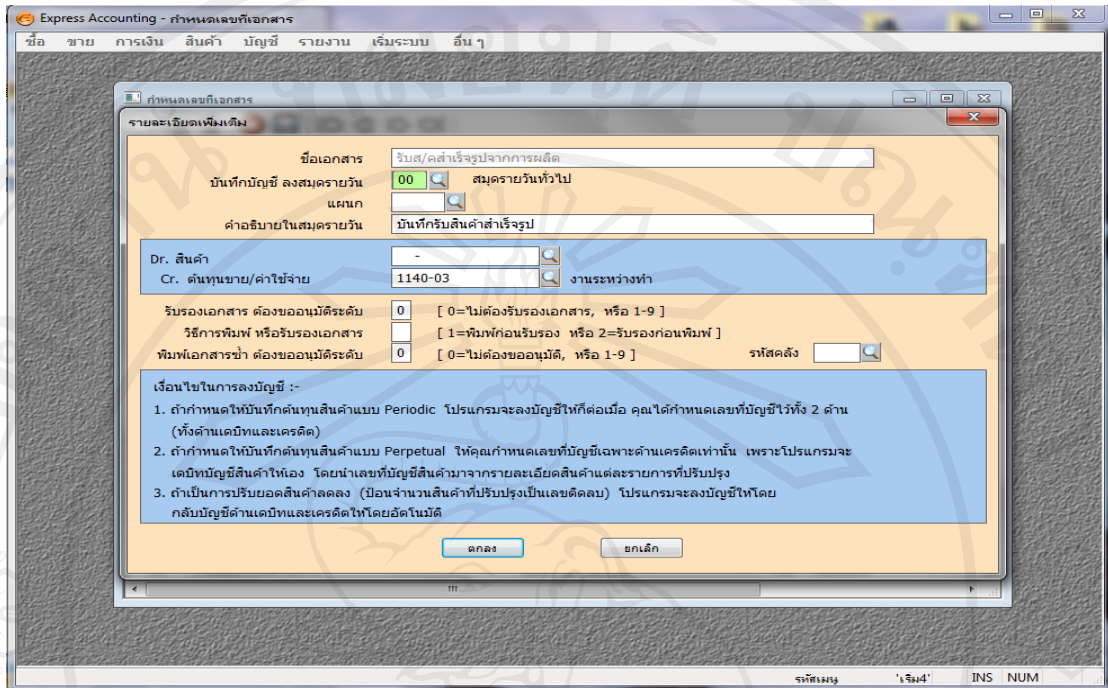


ภาพที่ 17 หน้าจอการทำงานของเมนูกำหนดเลขที่เอกสาร-รายละเอียดเพิ่มเติมการจ่ายวัตถุดิบเพื่อผลิต

3. รับสินค้าสำเร็จรูปจากการผลิต Finished Goods from Process: PI การบันทึกรับสินค้าสำเร็จรูปจากการผลิต จะมีการเชื่อมต่องานรายการการบันทึกบัญชีไปยังสมุดรายวันทั่วไป และอธิบายคร่าวๆ เช่น บันทึกการรับสินค้าสำเร็จรูป และเพิ่มรายละเอียดสินค้าสำเร็จรูปต่างๆ เมื่อทำการบันทึกการรับสินค้าสำเร็จรูปจากการผลิต การบันทึกบัญชีของกิจการ โรงสี ปีละ 9 พานิชย์ในส่วนของการรับสินค้าสำเร็จรูปจากการผลิตนั้นจะมีลักษณะคล้ายกับการจ่ายวัตถุดิบเพื่อผลิต โดยการกำหนดการบันทึกต้นทุนสินค้าแบบ Perpetual โปรแกรมจะทำการบันทึกบัญชีสินค้าให้เอง โดยอัตโนมัติ ซึ่งจะนำเลขที่บัญชีสินค้ามาจากรายละเอียดสินค้าแต่ละรายการที่รับเข้า ซึ่งมีการตั้งค่าการเชื่อมต่อการบันทึกบัญชีสำหรับสินค้าสำเร็จรูปไว้ก่อนแล้ว ดังแสดงในภาพที่ 18

Dr. 1140-02 สินค้าสำเร็จรูป

Cr. 1140-03 งานระหว่างทำ



ภาพที่ 18 หน้าจอการทำงานของเมนูกำหนดเลขที่เอกสาร-รายละเอียดเพิ่มเติมการรับสินค้าสำเร็จรูปจากการผลิต

4. ขายเงินสด Cash Sales: HS การขายเงินสด จะกำหนดการเชื่อมต่อการบันทึกบัญชี ลงสมุดรายวันขาย และเพิ่มคำอธิบายในสมุดรายวัน เป็นขายสดให้ลูกค้าตามฐานข้อมูลที่กำหนด โดยใช้สูตร 'ขายสดให้' + (ARMAS->PRENAM - ' - ARMAS->CUSNAM) ในส่วนของการขายสินค้าสำเร็จรูป ของกิจการ โรงสี ปียะ 9 พาณิชย์จะมีการบันทึกการขายเงินสด และการบันทึกบัญชีสินค้าแบบ Perpetual เพิ่มต้นทุนขาย และลดบัญชีสินค้า โปรแกรมจะบันทึกแบบเลือกบัญชีสินค้าตามรายละเอียดแต่ละรายการของสินค้าแบบอัตโนมัติเช่นเดิม ดังแสดงในภาพที่ 19

4.1 Dr. 1111-00 เงินสด

Cr. 4100-01 รายได้จากการขาย

4.2 Dr. 5110-01 ต้นทุนขาย

Cr. 1140-02 สินค้าสำเร็จรูป

Express Accounting - กำหนดเลขที่เอกสาร

รายชื่อขาย การเงิน สินค้า บัญชี รายงาน เริ่มระบบ อื่น ๆ

รายละเอียดเพิ่มเติม

ชื่อเอกสาร: ขายเงินสด

วันที่บัญชี ลงสมุดรายวัน: 03 สมุดรายวันขาย

แผนก: []

คำอธิบายในสมุดรายวัน: 'ขายสดให้' + (ARMAS->PRENAM - '*' - ARMAS->CUSNAM)

Dr. เงินสด	1111-00	เงินสด
รับชำระโดยอื่น ๆ	-	อ้างอิงเลขที่บัญชีในวิธีการรับชำระหนี้
ภาษีนิติบุคคล จ่ายล่วงหน้า	-	อ้างอิงเลขที่บัญชีในใบรับเงินมัดจำ
เงินมัดจำรับล่วงหน้า	-	รายได้จากการขาย
Cr. ขายสด	4100-01	
ภาษีขาย	-	
ดอกเบี้ยรับ	-	

ในกรณีที่มีวันที่บัญชีสินค้าแบบ Perpetual จะมีการเพิ่มต้นทุนขาย และลดบัญชีสินค้า โดย

Dr. ต้นทุนขาย	-	อ้างอิงเลขที่บัญชีในสินค้าแต่ละรายการ
Cr. สินค้า	-	อ้างอิงเลขที่บัญชีในสินค้าแต่ละรายการ

ประเภทราคา: อัตราภาษี: 0.00

รับรองเอกสาร ต้องขออนุมัติระดับ: 0 [0=ไม่ต้องรับรองเอกสาร, หรือ 1-9]

วิธีการพิมพ์ หรือรับรองเอกสาร: [1=พิมพ์ก่อนรับรอง หรือ 2=รับรองก่อนพิมพ์]

พิมพ์เอกสารซ้ำ ต้องขออนุมัติระดับ: 0 [0=ไม่ต้องขออนุมัติ, หรือ 1-9]

แยกประเภท VAT ที่รายการสินค้า: Y [Y/N] ราคาส่งสินค้าที่จะตัด: []

ตกลง ยกเลิก

รหัสเมนู 'รับ4' INS NUM

ภาพที่ 19 หน้าจอการทำงานของเมนูกำหนดเลขที่เอกสาร-รายละเอียดเพิ่มเติมการขายเงินสด

การกำหนดฐานข้อมูลค่าเริ่มต้นระบบขาย และลูกหนี้

เมื่อมีการกำหนดการเชื่อมต่อการบันทึกบัญชีในระบบต่างๆ ที่ใช้ในโปรแกรมขั้นตอนต่อไปคือการกำหนดค่าเริ่มต้นในระบบที่ใช้ โดยเริ่มจากการกำหนดฐานข้อมูลค่าเริ่มต้นระบบขายและลูกค้า สำหรับกิจการโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ ลูกค้าส่วนใหญ่ของกิจการเป็นพ่อค้าคนกลางทั่วไป พ่อค้าผู้ประมุขให้กับหน่วยงานของรัฐ และลูกค้าเกษตรกรภายในท้องถิ่น การชำระเงินของลูกค้าจะชำระเป็นเงินสดทั้งหมด การกำหนดค่าเริ่มต้นต่างๆ ระบบขายและลูกหนี้ เป็นการกำหนดค่าเริ่มต้นเพื่อให้ผลในการทำงานของระบบขายโดย กำหนดให้เหมาะสมกับลักษณะของการขายเงินสด และให้มีความยืดหยุ่น เช่น การเลือกปรับหน่วยนับขายได้ ปรับตัวคูณได้ ต้องใส่ตัวคูณให้สัมพันธ์กับหน่วยนับอื่น ๆ ดังแสดงในภาพที่ 20

Express Accounting - กำหนดค่าเริ่มต้นต่างๆ ระบบขายและลูกหนี้

ชื่อ ขาย การเงิน สินค้า บัญชี รายงาน เริ่มระบบ อื่น ๆ

กำหนดค่าเริ่มต้นต่างๆ ระบบขายและลูกหนี้

1. ค้นหาลูกค้า

2. เปลี่ยนชื่อสินค้าในบิลขายได้

3. ปรับหน่วยนับขายได้ ปรับตัวคูณได้

4. แก้ไขราคาต่อหน่วยขายได้ Y/N หรือ 0-9 (ระดับที่แก้ไขได้)

5. ขายต่ำกว่าทุนให้เดือนด้วย

6. ป้อนลำดับรายการสินค้าได้เอง

7. วิธีการทยอยลดใบลดหนี้/รับคืน

8. ล็อคเรื่องขายเกินวงเงินที่ S/O

9. ถ้าลูกค้าเกินวงเงิน จะยอมให้ออกเอกสารไปก่อน

10. บังคับให้ป้อนคลังสินค้าที่ S/O

11. ภาวะภาษีขาย (สินค้าบริการ)

12. กำหนดช่วงวิเคราะห์อายุลูกหนี้

	ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	ช่วงที่ 3
เกินกำหนด (วัน)	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="30"/>
ยังไม่ครบกำหนด (วัน)	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="60"/>	

13. กำหนดระดับวงเงินขายเชื่อ:

(ถ้าไม่ครบระดับวงเงิน ให้ป้อนเป็น 0)

วงเงินระดับ	จำนวนเงินไม่เกิน	ระดับที่อนุมัติได้
1	<input type="text" value="0.00"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="text" value="0.00"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="text" value="0.00"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="text" value="0.00"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="text" value="0.00"/>	<input type="checkbox"/>

14. ขายเกินวงเงิน ขออนุมัติระดับ [0-9] (จะใช้เมื่อไม่ได้กำหนดข้อ 13)

15. ห้ามแก้ไขใบขายในงวดที่ปิดแล้ว

รหัสเมนู 'เริ่ม141' INS NUM

ภาพที่ 20 หน้าจอการทำงานของเมนูกำหนดค่าเริ่มต้นต่างๆ ระบบขายและลูกหนี้

การกำหนดรายละเอียดลูกค้า โดยให้รหัสลูกค้า ชื่อลูกค้า ประเภทลูกค้า เช่น ลูกค้าประจำ ลูกค้าร้านค้าทั่วไป ลูกค้าผู้ประมูลให้หน่วยงานรัฐ และลูกค้าเกษตรกรภายในท้องถิ่น เป็นต้น และทำการเชื่อมต่อบัญชีโดยเลือกเลขที่บัญชีเป็นบัญชีเงินสด ดังแสดงในภาพที่ 21

Express Accounting - รายละเอียดลูกค้า - [รายละเอียดลูกค้า]

ชื่อ ขาย การเงิน สินค้า บัญชี รายงาน เริ่มระบบ อื่น ๆ

รหัสลูกค้า คำนำหน้าชื่อ

ชื่อ

รายละเอียด

ที่อยู่

รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์

ชื่อผู้ติดต่อ

หมายเลข

เลขประจำตัวผู้เสีย

สถานะลูกค้า

ประเภทลูกค้า ลูกค้ประจำ วัน

เลขที่บัญชี เงินสด

เงื่อนไขการชำระ

พนักงานขาย

ราคาขายล่าสุด

เขตการขาย

ส่วนลด

ขนส่งโดย

วงเงินอนุมัติ

ยอดต้นปี วันที่มีผลล่าสุด

ยอดคงเหลือ เชื่กรับล่วงหน้า

รหัสเมนู 'ขาย6' INS NUM

ภาพที่ 21 หน้าจอการทำงานของเมนูรายละเอียดลูกค้า

เมื่อบันทึกรายละเอียดของลูกค้าแต่ละรายครบแล้วจะได้รายงานฐานข้อมูลที่แสดงรายละเอียดลูกค้าทั้งหมด โดยแยกแสดงเป็นแต่ละประเภทลูกค้า ประกอบด้วย ลูกค้าประจำ ลูกค้าเกษตรกร และลูกค้าผู้ประมูลให้กับหน่วยงานของรัฐ ดังแสดงในภาพที่ 22

โรงสี ปีระ 9 พันธ์ย หน้า : 1
 รายละเอียดลูกค้า แยกตามประเภทลูกค้า
 ประเภทลูกค้าจาก ถึง 02 วันที่ : 02/11/54
 ลูกค้าจาก ถึง 005
 เขตการขายจาก ถึง as
 พนักงานขายจาก ถึง

รหัส	ค่านำหน้าชื่อลูกค้า	พนักงานขาย	เขต	ประเภทราคา	ส่วนลด
ประเภท : ลูกค้าประจำ					
001	ร้าน กิมทองค้าข้าว			0	
	ที่อยู่ : ตลาดสดคูย ตำบลสมคัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	ผู้ติดต่อ : เจ็สสาย			
	: 52100	เลขที่บ/ช : 1111-00	ขนส่งโดย :		
	โทร. : 054-315269	เครดิต : 0 วัน	วงเงิน :		0.00
		เงื่อนไข :			
005	ร้าน ตั้งกิมฮุน			0	
	ที่อยู่ : ตลาดหลักเมือง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	ผู้ติดต่อ : เสิยยัง			
	: 52100	เลขที่บ/ช : 1111-00	ขนส่งโดย :		
	โทร. : 081-7889651	เครดิต : 0 วัน	วงเงิน :		0.00
		เงื่อนไข :			

โรงสี ปีระ 9 พันธ์ย หน้า : 2
 รายละเอียดลูกค้า แยกตามประเภทลูกค้า
 ประเภทลูกค้าจาก ถึง 02 วันที่ : 02/11/54

รหัส	ค่านำหน้าชื่อลูกค้า	พนักงานขาย	เขต	ประเภทราคา	ส่วนลด
ประเภท : ลูกค้าเกษตรกร					
002	ฟาร์ม แม่ทองฟาร์มไก่			0	
	ที่อยู่ : ฟาร์มไก่บ้านสามัคคี ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง	ผู้ติดต่อ : แม่ทอง			
	: จังหวัดลำปาง	เลขที่บ/ช : 1111-00	ขนส่งโดย :		
	: 52000	เครดิต : 0 วัน	วงเงิน :		0.00
	โทร. : 054-334470	เงื่อนไข :			
004	ฟาร์ม ฟาร์มเท็ด แม่ทะ			0	
	ที่อยู่ : บ้านนาตด ตำบลป่าตัน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง	ผู้ติดต่อ : ป้าทอง			
	: 52190	เลขที่บ/ช : 1111-00	ขนส่งโดย :		
	โทร. : 089-6317690	เครดิต : 0 วัน	วงเงิน :		0.00
		เงื่อนไข :			

ภาพที่ 22 รายงานฐานข้อมูลรายละเอียดลูกค้าแยกตามประเภทลูกค้า

โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์	หน้า	:	3
รายละเอียดลูกค้า แยกตามประเภทลูกค้า	วันที่	:	02/11/54
ประเภทลูกค้าจาก	ถึง	02	

รหัส	ค่านำหน้าชื่อลูกค้า	พนักงานขาย	เขต	ประเภทราคา	ส่วนลด
------	---------------------	------------	-----	------------	--------

ประเภท : ลูกค้าผู้ประมูลให้กับหน่วยงานของรัฐ

003 คุณ ประสิทธิ์

ที่อยู่	: บ้านใหม่ ตำบลเสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	ผู้ติดต่อ	: คุณเจ๊ก	0	
	:	เลขที่บ/ช	: 1111-00	ขนส่งโดย	
	:	เครดิต	: 0 วัน	วงเงิน	: 0.00
โทร.	: 081-3698521	เงื่อนไข	:		

52000

>>> จบรายงาน <<<

ภาพที่ 22 รายงานฐานข้อมูลรายละเอียดลูกค้าแยกตามประเภทลูกค้า (ต่อ)

การกำหนดฐานข้อมูลค่าเริ่มต้นระบบซื้อ และเจ้าหนี้

กิจการ โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ จะรับซื้อวัตถุดิบข้าวเปลือกจากเกษตรกรเป็นเงินสด การกำหนดค่าเริ่มต้นระบบซื้อ และเจ้าหนี้จะมีลักษณะคล้ายกับค่าเริ่มต้นระบบขาย และลูกหนี้ กล่าวคือ เป็นการกำหนดค่าเริ่มต้นเพื่อให้มีผลในการทำงานของระบบซื้อ โดย กำหนดให้เหมาะสมกับลักษณะของการซื้อเงินสด และให้มีความยืดหยุ่น เช่น การเลือกปรับหน่วยนับซื้อได้ ปรับตัวคูณได้ ต้องใส่ตัวคูณให้สัมพันธ์กับหน่วยนับ อื่น ๆ ดังแสดงในภาพที่ 23

Express Accounting - กำหนดค่าเริ่มต้นต่างๆ ระบบซื้อและเจ้าหนี้

ซื้อ ขาย การเงิน สินค้า บัญชี รายงาน เริ่มระบบ อื่น ๆ

กำหนดค่าเริ่มต้นต่างๆ ระบบซื้อและเจ้าหนี้

1. ค้นหาผู้จำหน่าย

2. เปลี่ยนชื่อสินค้าในบิลซื้อได้ ปรับตัวคูณได้

3. ปรับหน่วยนับซื้อได้ เก็บไว้หักตอนจ่ายเงิน

4. วิธีการทยอยลดใบลดหนี้/ส่งคืน

5. กำหนดช่วงวิเคราะห์อายุเจ้าหนี้

	ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	ช่วงที่ 3
เกินกำหนด (วัน)	15	30	60
ยังไม่ครบกำหนด (วัน)	30	60	

6. ห้ามแก้ไขสิ่งซื้อในงวดที่ปิดแล้ว

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาพที่ 23 หน้าจอการทำงานของเมนูกำหนดค่าเริ่มต้นต่างๆ ระบบซื้อและเจ้าหนี้

การกำหนดรายละเอียดผู้จำหน่าย ประกอบด้วย รหัสผู้จำหน่าย ชื่อผู้จำหน่าย ประเภทผู้จำหน่าย เช่น ผู้จำหน่ายเกษตรกร เลือกเลขที่บัญชีเป็นบัญชีเงินสดเพื่อให้สอดคล้องกับการจ่ายชำระเงิน ดังแสดงในภาพที่ 24

Express Accounting - รายละเอียดผู้จำหน่าย - [รายละเอียดผู้จำหน่าย]

รายชื่อ ราย การเงิน สินค้า บัญชี รายงาน เริ่มระบบ อื่น ๆ

รหัสผู้จำหน่าย 001 คำนานำชื่อ

ชื่อ อากลิ่น

รายละเอียด ตารางสะสมยอดเงิน งวด 1-12 ตารางสะสมยอดเงิน งวด 13-24 รายการเช็คจ่ายที่ยังไม่ผ่านบัญชี รายการบิลที่ค้างชำระ

ที่อยู่ บ้านไร่ ตำบลคชชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โทรศัพท์

ชื่อผู้ติดต่อ

หมายเลข

เลขประจำตัวเสียภาษี

รหัสไปรษณีย์ 52000

ประเภทเงินที่จ่าย

หมวดภาษีที่ ก ที่จ่าย

อัตราภาษีที่หัก 0.00

เงื่อนไขการหักภาษี

ประเภทผู้จำหน่าย 01

เลขที่บัญชี 1111-00

ประเภทราคา 0 - ไม่มี VAT

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.00 %

ขนส่งโดย

เกษตรกรผู้จำหน่ายข้าวเปลือก

เงินสด

เครดิต 0 วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน

ส่วนลด

วงเงินอนุมัติ 0.00

ยอดคืนมี 0.00

ยอดคงเหลือ 0.00

วันที่มีผลล่าสุด

เช็คจ่ายล่วงหน้า 0.00

วันที่พิมพ์ '5/6' INS NUM

ภาพที่ 24 หน้าจอการทำงานของเมนูรายละเอียดผู้จำหน่าย

เมื่อบันทึกรายละเอียดของผู้จำหน่ายแต่ละรายครบแล้วจะได้รายงานฐานข้อมูลที่แสดงรายละเอียดผู้จำหน่ายทั้งหมด ดังแสดงในภาพที่ 25

โรงสี ปีระ 9 พคฉชช

รายละเอียดยุติผู้จำหน่าย/เจ้าหนี้

ประเภทผู้จำหน่ายจาก 00 ถึง 01

ผู้จำหน่ายจาก 001 ถึง 020

วันที่ : 02/11/54

รหัส	คำนานำชื่อผู้จำหน่าย	เครดิต	ส่วนลด	ยอดคงเงิน	เลขที่บัญชี
	ที่อยู่	(วัน)	เงิน		
	เบอร์โทรศัพท์		เงื่อนไขการชำระเงิน		
ประเภทผู้จำหน่าย	: เกษตรกรผู้จำหน่ายข้าวเปลือก				
001	อากลิ่น	0		0.00	1111-00
	บ้านไร่ ตำบลคชชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง				
002	คชชัย	0		0.00	1111-00
	บ้านไร่ ตำบลคชชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง				
003	คชชัย	0		0.00	1111-00
	บ้านคชชัย ตำบลคชชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง				
004	คชชัย	0		0.00	1111-00
	บ้านทุ่งผู้ ตำบลคชชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง				

ภาพที่ 25 รายงานฐานข้อมูลรายละเอียดยุติผู้จำหน่าย

005	มื่อ บ้านม่อน ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	0	0.00	1111-00
006	พล บ้านม่อน ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	0	0.00	1111-00
007	นวย บ้านไร่ ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	0	0.00	1111-00
008	อุงทูน บ้านคันยาง ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	0	0.00	1111-00
009	ค้อย บ้านไร่ ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	0	0.00	1111-00
010	ศรี	0	0.00	1111-00
โรงสี ปิยะ 9 พานิชย์ รายละเอียดผู้จำหน่าย/เจ้าหนี้			หน้า	: 2
			วันที่	: 02/11/54

รหัส	คำนำหน้า+ชื่อผู้จำหน่าย ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์	เครดิต (วัน)	ส่วนลด เงื่อนไขการชำระเงิน	ยอดวงเงิน	เลขที่บัญชี
	บ้านทราย ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง				
011	อุ่งบัน บ้านม่อน ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	0		0.00	1111-00
012	ลาจ บ้านทุ่งคู ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	0		0.00	1111-00
013	จันทร์ บ้านทราย ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	0		0.00	1111-00
014	เสริม บ้านคันมื่น ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	0		0.00	1111-00

ภาพที่ 25 รายงานฐานข้อมูลรายละเอียดผู้จำหน่าย (ต่อ)

โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์

หน้า : 2

รายละเอียดผู้จำหน่าย/เจ้าหนี้

วันที่ : 02/11/54

รหัส	ค่านำหน้า+ชื่อผู้จำหน่าย ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์	เครดิต (วัน)	ส่วนลด เงื่อนไขการชำระเงิน	ยอดวงเงิน	เลขที่บัญชี
		ชื่อผู้ติดต่อ			
	บ้านทราย ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง				
011	ลุงบั้น บ้านหม่อน ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	0		0.00	1111-00
012	อาจ บ้านทุ่งกู่ ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	0		0.00	1111-00
013	จันทร์ บ้านทราย ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	0		0.00	1111-00
014	เสริม บ้านต้นมัน ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	0		0.00	1111-00
015	ศรีน บ้านทราย ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	0		0.00	1111-00
016	มัย บ้านทราย ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	0		0.00	1111-00
017	เกศ บ้านไร่ ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	0		0.00	1111-00
018	แก้ว บ้านทุ่งกู่ ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	0		0.00	1111-00
019	เด่น บ้านต้นยาง ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	0		0.00	1111-00
020	ศรี บ้านทราย ตำบลศิษย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	0		0.00	1111-00

ภาพที่ 25 รายงานฐานข้อมูลรายละเอียดผู้จำหน่าย (ต่อ)

การกำหนดฐานข้อมูลค่าเริ่มต้นระบบสินค้า

การกำหนดฐานข้อมูลค่าเริ่มต้นระบบสินค้า เป็นสิ่งสำคัญมากสำหรับกิจการโรงสี เนื่องจากกิจการโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ มีสินค้าคงเหลือที่ใช้หน่วยนับที่ค่อนข้างซับซ้อน การกำหนดค่าเริ่มต้นระบบสินค้าจึงต้องกำหนดให้เหมาะสมกับการใช้งาน เช่น การปรับและแสดงหน่วยนับใหญ่หน่วยนับย่อย ในรายงานสินค้าคงเหลือ ดังแสดงในภาพที่ 26

Express Accounting - กำหนดค่าเริ่มต้นต่างๆ ระบบสินค้าคงเหลือ

ชื่อ ขาย การเงิน สินค้า บัญชี รายงาน เริ่มระบบ อื่น ๆ

กำหนดค่าเริ่มต้นต่างๆ ระบบสินค้าคงเหลือ

- รูปแบบของรหัสสินค้า 99-!!!!-!!!!
- ค้นหาสินค้า ตามชื่อ
- วิธีคำนวณต้นทุน อยู่ในข้อ 2. กำหนดกลุ่มบัญชีสินค้า
- บันทึกบ/ชสินค้าแบบ Perpetual
- หตนิยมของราคาสินค้า 3 หลัก
- หตนิยมของจำนวนสินค้า 1 หลัก
- หตนิยมของตัวคูณเป็นหน่วยย่อย 1 หลัก
- 8.ปรับหน่วยนับรับ/จ่ายได้ ปรับตัวคูณได้
9. ยอดคงเหลือสินค้าติดลบได้ Y [Y/N/A]
10. ตัดสินค้าติดลบ ขออนุมัติระดับ 0 [0-9]
11. ระดับการตรวจสอบยอดสินค้าติดลบ 0 [0-2]
12. ยอมให้เก็บสินค้าได้ทุกคลัง
13. ตัดต้นทุนสินค้าแยกตามคลัง
- รหัสคลังสินค้าหลัก 01 สนย.
15. แสดงหน่วยใหญ่/หน่วยย่อย ในรายงานสินค้าคงเหลือ
16. แก้ไขราคาซื้อ/ขายล่าสุดได้ (ที่หน้าจอรายละเอียดสินค้า)
17. ขาย/เบิกค่าวางจุดสั่งซื้อ ให้เดือนที่หรือไม
- กำหนดช่วงวิเคราะห์สินค้า

ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	ช่วงที่ 3
30	60	90
- ชื่อฟิลด์เพิ่มเติม :-

ใช่?	ชื่อภาษาไทย	ชื่อภาษาอังกฤษ	ใช่?	ชื่อภาษาไทย	ชื่อภาษาอังกฤษ
<input checked="" type="checkbox"/>	วันหมดอายุ	Expire Date	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
27. เปลี่ยนชื่อสินค้าในเอกสารรายการประจำวันสินค้า
28. ใช้รหัสสารพัดใบรายการละเอียดสินค้าหรือไม่

รหัสเมนู 'เริ่ม131' INS NUM

ภาพที่ 26 หน้าจอการทำงานของเมนูกำหนดค่าเริ่มต้นต่างๆ ระบบสินค้าคงเหลือ

กำหนดเกี่ยวกับการบันทึกบัญชีและการคำนวณต้นทุนสินค้าแต่ละรหัส โดยการกำหนดวิธีการคำนวณต้นทุนสินค้าเป็นวิธีแบบราคาถ่วงเฉลี่ย และกำหนดการบันทึกบัญชีสินค้า ดังแสดงในภาพที่ 27

Express Accounting - กำหนดกลุ่มบัญชีสินค้า

ชื่อ ขาย การเงิน สินค้า บัญชี รายงาน เริ่มระบบ อื่น ๆ

กำหนดกลุ่มบัญชีสินค้า

รหัสกลุ่มบัญชี ST01

คำอธิบายไทย สินค้าสำเร็จรูป-AVERAGE

คำอธิบายอังกฤษ FinishGoods AVERAGE

วิธีคิดต้นทุนสินค้า ราคาถ่วงเฉลี่ย

บัญชีสินค้า 1140-02 สินค้าสำเร็จรูปคงเหลือ

บ/ช ต้นทุนขาย 5110-00 ต้นทุนสินค้าเพื่อขาย

ถ้าต้องการกำหนดบัญชีขายหรือบัญชีรับคืนสินค้า ของสินค้ากลุ่มนี้ ให้กำหนดเลขที่บัญชีข้างล่างนี้ :-

บ/ช ขายสินค้า -

รับคืนสินค้า -

ถ้าบันทึกบัญชีแบบ Periodic และต้องการกำหนดบัญชีซื้อหรือส่งคืนสินค้า ให้กำหนดเลขที่บัญชีข้างล่างนี้ :-

บ/ช ซื้อสินค้า -

ส่งคืนสินค้า -

รหัสเมนู 'เริ่ม132' INS NUM

ภาพที่ 27 หน้าจอการทำงานของเมนูกำหนดกลุ่มบัญชีสินค้า

กำหนดรายละเอียดสินค้าวัตถุดิบ สามารถกำหนดได้ทั้งรายละเอียดวัตถุดิบ และรายละเอียดสินค้าสำเร็จรูป เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการบันทึกรายการรับหรือจ่ายซึ่งประกอบด้วยรหัสสินค้า ชื่อสินค้า และรายละเอียด หน่วยนับย่อย เป็นหน่วยนับที่เล็กที่สุด หน่วยนับใหญ่เป็นหน่วยนับที่ใหญ่ที่สุด ที่ใช้ในการเปิดเอกสารรับหรือจ่าย ตัวคูณให้เป็นหน่วยย่อยของหน่วยนับใหญ่ หน่วยนับในการซื้อ และหน่วยนับในการขาย เช่น กรณีที่ซื้อเป็นตัน และขายเป็นกิโลกรัม เป็นต้น การกำหนดราคาขายสามารถกำหนด ในรายละเอียดสินค้านี้ หรือ กำหนดในระบบการขายก็ได้ ในกรณีที่ราคาขาย ที่ขายให้กับลูกค้าแต่ละรายอาจไม่เท่ากัน ดังแสดงในภาพที่ 28

Express Accounting - รายละเอียดสินค้า

ชื่อ ขาย การเงิน สินค้า บัญชี รายงาน เริ่มระบบอื่น ๆ

รายละเอียดสินค้า

รหัส 11-0000-000001 บาร์โค้ด

ชื่อไทย ข้าวหอมมะลิ*100%

ชื่ออังกฤษ

รายละเอียด คลังสินค้า <F8> ล็อคสินค้าคงมา <F7> ปิดต้นเดิม

หมวด จำว ข้าวสารจำว สินค้าทดแทน - -

กลุ่มบัญชี/ค ST01 (A) สินค้าสำเร็จรูป*AVERAGE ส/คตัดลบได้? N [Y, N, A]

หน่วย:	นับเป็น	ตัวคูณให้เป็น	หน่วยย่อย	ราคาขาย
ย่อย	กก	กิโลกรัม	หน่วยย่อย	1 0.000
ใหญ่	ตัน	ตัน	1,000.0	2 0.000
ซื้อ	กก	กิโลกรัม	1.0	3 0.000
ขาย	กส	กระสอบ	10.0	4 0.000
				5 0.000

บรรจุ/หีบห่อ

ผู้จำหน่าย

หมายเหตุ

ประเภท VAT ตรีณยกเว้นVA

ราคาทุนมาตรฐาน 0.000

ยอดคงเหลือ 0.0

ราคาต่อหน่วย 0.000

มูลค่าคงเหลือ 0.00

จรัชเมธ 'สินค้า2' INS NUM

ภาพที่ 28 หน้าจอการทำงานของเมนูรายละเอียดสินค้า

เมื่อบันทึกรายละเอียดสินค้าสำเร็จรูปเรียบร้อยแล้วจะได้รายงานฐานข้อมูลสินค้าสำเร็จรูป
 ดังแสดงในภาพที่ 29

โรงสี ปิยะ 9 พานิชย์ หน้า : 1
 รายงานรายละเอียดสินค้าสำเร็จรูป
 รหัสสินค้า จาก 11-0000-000001 ถึง 44-0000-000001 วันที่ : 27/10/54

รหัส	รายละเอียด	หน่วย	นับเป็น	ตัวคูณ	รหัส/ช	ราคามาตรฐาน	สินค้าทดแทน	ผู้จัดทำนาย
01 11-0000-000001	ข้าวสารข้าว ข้าวสารหอมมะดี	ย่อย	กิโลกรัม		ST01	0.000		
		ใหญ่	ตัน	1,000.00				
		ซื้อ	ตัน	1,000.00				
		ขาย	กระสอบละ	50.00				
11-0000-000002	ข้าวสารแข็ง	ย่อย	กิโลกรัม		ST01	0.000		
		ใหญ่	ตัน	1,000.00				
		ซื้อ	ตัน	1,000.00				
		ขาย	กระสอบละ	50.00				
02 11-0000-000003	ข้าวสารเหนียว ข้าวสารเหนียว กข.6	ย่อย	กิโลกรัม		ST01	0.000		
		ใหญ่	ตัน	1,000.00				
		ซื้อ	ตัน	1,000.00				
		ขาย	กระสอบละ	50.00				
03 22-0000-000001	ข้าวสารหอมมะดี	ย่อย	กิโลกรัม		ST01	0.000		
		ใหญ่	ตัน	1,000.00				
		ซื้อ	ตัน	1,000.00				
		ขาย	กระสอบละ	50.00				
22-0000-000002	ข้าวสารอ่อนแข็ง	ย่อย	กิโลกรัม		ST01	0.000		
		ใหญ่	ตัน	1,000.00				
		ซื้อ	ตัน	1,000.00				
		ขาย	กระสอบละ	50.00				
04 22-0000-000003	ข้าวสารอ่อนเหนียว ข้าวสารอ่อนเหนียว กข.6	ย่อย	กิโลกรัม		ST01	0.000		
		ใหญ่	ตัน	1,000.00				
		ซื้อ	ตัน	1,000.00				
		ขาย	กระสอบละ	50.00				

โรงสี ปิยะ 9 พานิชย์ หน้า : 2
 รายงานรายละเอียดสินค้าสำเร็จรูป
 รหัสสินค้า จาก 11-0000-000001 ถึง 44-0000-000001 วันที่ : 27/10/54

รหัส	รายละเอียด	หน่วย	นับเป็น	ตัวคูณ	รหัส/ช	ราคามาตรฐาน	สินค้าทดแทน	ผู้จัดทำนาย
05 33-0000-000001	รำละเอียด	ย่อย	กิโลกรัม		ST01	0.000		
		ใหญ่	ตัน	1,000.00				
		ซื้อ	กิโลกรัม	1.00				
		ขาย	กิโลกรัม	1.00				
06 44-0000-000001	กากอบ	ย่อย	กิโลกรัม		ST01	0.000		
		ใหญ่	ตัน	1,000.00				
		ซื้อ	กิโลกรัม	1.00				
		ขาย	กิโลกรัม	1.00				

>>> ขมรายงาน <<<<

ภาพที่ 29 รายงานฐานข้อมูลรายละเอียดสินค้าสำเร็จรูปแยกตามหมวดสินค้า

เมื่อทำการกำหนดค่าเริ่มต้นและฐานข้อมูลลูกค้า ผู้จำหน่าย และสินค้าคงเหลือ ให้
 เหมาะสมกับการใช้งานจริงของกิจการโรงสี ปิยะ 9 พานิชย์แล้ว ก็สามารถใช้งานโปรแกรม ใน
 ระบบงานต่างๆ ได้ดังนี้

บันทึกการซื้อเงินสด

เมื่อมีการซื้อวัตถุดิบข้าวเปลือกเข้ามาในโรงสี ปียะ 9 พาณิชย์ นำเอกสารการซื้อมาบันทึกในระบบ ซื้อเงินสดโดย กรอกผู้จำหน่าย ซึ่งสามารถเลือกในฐานข้อมูลที่มีอยู่แล้วหรือ เพิ่มผู้จำหน่ายใหม่ในหน้าจอการซื้อเงินสด หลังจากนั้นบันทึกรายละเอียดวัตถุดิบที่ซื้อเข้ามา เช่น ชื่อวัตถุดิบ ประเภท หมวด และกำหนดหน่วยนับ ของวัตถุดิบ ซึ่งในเมนูซื้อเงินสดนั้นจะบันทึกรายการค้าโดยยึดตามรหัสผู้จำหน่ายและวันที่เกิดรายการเป็นหลัก

เมื่อบันทึกการซื้อสดเรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะทำการบันทึกบัญชีอัตโนมัติไปยังสมุดรายวันซื้อ และเพิ่มรายการวัตถุดิบในคลังสินค้าโดยอัตโนมัติเช่นกัน ดังแสดงในภาพที่ 30 และ 31

No.	รหัส	รายละเอียด	คลัง	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ส่วนลด	F	จำนวนเงิน
1	00-0000-000001	ข้าวเปลือกหอมมะลิ	01	6.300 ตัน	13,350.00			84,105.00

จำนวนเงิน: 84,105.00
 หักส่วนลด: 0.00
 แยกยอดเงิน: 0.00 % = 0.00
 0.00 % = 84,105.00
 จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น: 84,105.00

ภาพที่ 30 หน้าจอการทำงานของเมนูซื้อเงินสด

เลขที่บัญชี	แผนก	ชื่อบัญชี	คำอธิบาย	เดบิต	เครดิต
1140-01		วัตถุดิบข้าวเปลือกคองเหลส์	ซื้อสดจาก อาหารสิ้น	84,105.00	
1111-00		เงินสด	ซื้อสดจาก อาหารสิ้น		84,105.00
รวม				84,105.00	84,105.00

ภาพที่ 31 หน้าจอการบันทึกบัญชีของการซื้อเงินสดในสมุดรายวันชื่อ

รายงานเกี่ยวกับการซื้อเงินสด

ในรายงานซื้อเงินสดจะแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการซื้อ โดยประกอบด้วย

1. หัวรายงาน แสดงชื่อ กิจการ โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ รายงานซื้อเงินสด เรียงตามผู้จำหน่าย ช่วงวันที่ และ รหัสผู้จำหน่าย ที่ต้องการเรียกดูข้อมูล
2. ตัวรายงาน แสดงรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับการซื้อ ประกอบด้วย ชื่อและรหัสผู้จำหน่าย เลขที่เอกสาร วันที่ซื้อ รายละเอียดรหัสและชื่อสินค้า มูลค่าสินค้า ประเภทการจ่าย และแสดงยอดผลรวมทั้งหมด ในส่วนท้ายของรายงานของผู้จำหน่ายแต่ละราย

รายงานซื้อเงินสด ยังสามารถแสดงแบบ เรียงตามเลขที่ และเรียงตามวันที่ เพื่อให้การแสดงผลรายงานนั้นง่ายต่อความต้องการของผู้ใช้ในการเรียกดู ดังแสดงในภาพที่ 32

โรงสี บิยะ 9 พาณิชย์

รายงานซื้อเงินสด เรียงตามผู้จำหน่าย

วันที่จาก 1 ก.ค. 2554 ถึง 30 ก.ย. 2554

ผู้จำหน่าย 001 ถึง 020 เลือคนหนก *

เลขที่	วันที่	เลขที่บิล	V	ส่วนลด	มูลค่าสินค้า	VAT.	รวมทั้งสิ้น	ยอดจ่ายเกิน	จ่ายด้วย ง/ส
ลาหั่น /001									
HP0000001	09/07/54		0		84,105.00	0.00	84,105.00	0.00	84,105.00
HP0000022	02/09/54		0		71,823.00	0.00	71,823.00	0.00	71,823.00
รวม ลาหั่น /001					155,928.00	0.00	155,928.00	0.00	155,928.00
สีลัน /002									
HP0000002	09/07/54		0		17,371.00	0.00	17,371.00	0.00	17,371.00
HP0000024	09/09/54		0		75,656.00	0.00	75,656.00	0.00	75,656.00
รวม สีลัน /002					93,027.00	0.00	93,027.00	0.00	93,027.00
สีล่า /003									
HP0000003	09/07/54		0		30,520.00	0.00	30,520.00	0.00	30,520.00
HP0000025	13/09/54		0		127,904.00	0.00	127,904.00	0.00	127,904.00
รวม สีล่า /003					158,424.00	0.00	158,424.00	0.00	158,424.00
ศรี /004									
HP0000004	15/07/54		0		41,919.00	0.00	41,919.00	0.00	41,919.00
รวม ศรี /004					41,919.00	0.00	41,919.00	0.00	41,919.00
ม้อ /005									
HP0000005	19/07/54		0		11,760.00	0.00	11,760.00	0.00	11,760.00
รวม ม้อ /005					11,760.00	0.00	11,760.00	0.00	11,760.00
พธ /006									
HP0000006	19/07/54		0		118,548.00	0.00	118,548.00	0.00	118,548.00
HP0000016	20/08/54		0		65,212.50	0.00	65,212.50	0.00	65,212.50
HP0000029	23/09/54		0		146,523.50	0.00	146,523.50	0.00	146,523.50

ภาพที่ 32 หน้าจอรายงานซื้อเงินสด เรียงตามผู้จำหน่าย

โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์
 รายงานซื้อเงินสด เรียงตามผู้จำหน่าย
 วันที่จาก 1 ก.ค. 2554 ถึง 30 ก.ย. 2554

เลขที่	วันที่	เลขที่บัญชี	V	ส่วนลด	มูลค่าสินค้า	VAT.	รวมทั้งสิ้น	ยอดจ่ายเกิน	จ่ายด้วย ง/ส
รวม พอ /006					330,284.00	0.00	330,284.00	0.00	330,284.00
รวม นวย /007									
HP0000007	21/07/54		0		115,883.00	0.00	115,883.00	0.00	115,883.00
HP0000026	16/09/54		0		82,797.00	0.00	82,797.00	0.00	82,797.00
รวม นวย /007					198,680.00	0.00	198,680.00	0.00	198,680.00
รวม ลุงทุน /008									
HP0000008	22/07/54		0		38,215.50	0.00	38,215.50	0.00	38,215.50
รวม ลุงทุน /008					38,215.50	0.00	38,215.50	0.00	38,215.50
รวม ห้อย /009									
HP0000009	24/07/54		0		128,897.50	0.00	128,897.50	0.00	128,897.50
HP0000027	18/09/54		0		91,750.00	0.00	91,750.00	0.00	91,750.00
รวม ห้อย /009					220,647.50	0.00	220,647.50	0.00	220,647.50
รวม รุน /010									
HP0000023	06/09/54		0		98,523.00	0.00	98,523.00	0.00	98,523.00
รวม รุน /010					98,523.00	0.00	98,523.00	0.00	98,523.00
รวม ลุงบั้น /011									
HP0000010	02/08/54		0		75,745.50	0.00	75,745.50	0.00	75,745.50
รวม ลุงบั้น /011					75,745.50	0.00	75,745.50	0.00	75,745.50
รวม ลาง /012									
HP0000011	03/08/54		0		105,302.00	0.00	105,302.00	0.00	105,302.00

ภาพที่ 32 หน้าจอรายงานซื้อเงินสด เรียงตามผู้จำหน่าย (ต่อ)

โรงสี บิยะ 9 พาณิชย์
 รายงานซื้อเงินสด เรียงตามผู้จำหน่าย
 วันที่จาก 1 ก.ค. 2554 ถึง 30 ก.ย. 2554

เลขที่	วันที่	เลขที่บิล	V	ส่วนลด	มูลค่าสินค้า	VAT.	รวมทั้งสิ้น	ยอดจ่ายเกิน	จ่ายด้วย ง/ส
รวม ลาจ /012					105,302.00	0.00	105,302.00	0.00	105,302.00
จันทร์ /013									
HP0000012	04/08/54		0		54,654.00	0.00	54,654.00	0.00	54,654.00
HP0000018	22/08/54		0		35,784.00	0.00	35,784.00	0.00	35,784.00
รวม จันทร์ /013					90,438.00	0.00	90,438.00	0.00	90,438.00
เสริม /014									
HP0000013	09/08/54		0		86,200.00	0.00	86,200.00	0.00	86,200.00
HP0000015	16/08/54		0		16,422.00	0.00	16,422.00	0.00	16,422.00
HP0000028	22/09/54		0		142,436.00	0.00	142,436.00	0.00	142,436.00
รวม เสริม /014					245,058.00	0.00	245,058.00	0.00	245,058.00
ศิริน /015									
HP0000014	15/08/54		0		54,936.00	0.00	54,936.00	0.00	54,936.00
รวม ศิริน /015					54,936.00	0.00	54,936.00	0.00	54,936.00
มัย /016									
HP0000017	21/08/54		0		30,108.00	0.00	30,108.00	0.00	30,108.00
รวม มัย /016					30,108.00	0.00	30,108.00	0.00	30,108.00
เกด /017									
HP0000019	23/08/54		0		27,440.00	0.00	27,440.00	0.00	27,440.00
รวม เกด /017					27,440.00	0.00	27,440.00	0.00	27,440.00
แก้ว /018									
HP0000020	25/08/54		0		66,735.50	0.00	66,735.50	0.00	66,735.50

ภาพที่ 32 หน้าจอรายงานซื้อเงินสด เรียงตามผู้จำหน่าย (ต่อ)

โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์
 รายงานซื้อเงินสด เรียงตามผู้จำหน่าย
 วันที่จาก 1 ก.ค. 2554 ถึง 30 ก.ย. 2554

เลขที่	วันที่	เลขที่ใบ	V	ส่วนลด	มูลค่าสินค้า	VAT.	รวมทั้งสิ้น	ยอดจ่ายเกิน	จ่ายด้วย ง/ส
รวม แก้ว /018					66,735.50	0.00	66,735.50	0.00	66,735.50
เดิน /019									
HP0000021	28/08/54		0		32,038.00	0.00	32,038.00	0.00	32,038.00
รวม เดิน /019					32,038.00	0.00	32,038.00	0.00	32,038.00
ศรี /020									
HP0000030	30/09/54		0		128,576.00	0.00	128,576.00	0.00	128,576.00
รวม ศรี /020					128,576.00	0.00	128,576.00	0.00	128,576.00
รวม 20 ราย 30 ฉบับ					2,203,785.00	0.00	2,203,785.00	0.00	2,203,785.00

หมายเหตุ: เลขสารที่มีเครื่องหมาย '*' นำหน้า คือ เลขสารที่ถูกยกเลิก

>>>> จบรายงาน <<<<<

ภาพที่ 32 หน้าจอรายงานซื้อเงินสด เรียงตามผู้จำหน่าย (ต่อ)

รายงานประวัติการซื้อ เป็นรายงานที่แตกต่างจากรายงานซื้อเงินสด ซึ่งจะแสดงจำนวนของหน่วยนับที่ซื้อ สามารถแสดงในรายงานแบบ แยกตามสินค้า และ แยกตามผู้จำหน่าย ซึ่งจะทำให้ทราบ ราคาสินค้าแต่ละประเภทที่ซื้อ หรือถ้าหากแยกตามผู้จำหน่ายก็ทำให้ทราบราคาที่แตกต่างกันไปของผู้จำหน่ายแต่ละราย เพื่อนำมาพิจารณาในการตัดสินใจซื้อในครั้งต่อไป

ส่วนประกอบของรายงานประวัติการซื้อ แยกตามสินค้า

1. หัวรายงาน แสดงชื่อ กิจการ โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ แสดงชื่อ รายงานประวัติการซื้อ แยกตามสินค้า แสดงรหัสสินค้าที่เรียกดู แสดงช่วงวันที่ที่เรียกดู และ แสดงผู้จำหน่ายที่เรียกดู
2. ตัวรายงาน แสดงรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับการประวัติการซื้อ ประกอบด้วย วันที่ซื้อ เลขที่เอกสาร ผู้จำหน่าย จำนวนสินค้าที่แสดงหน่วยนับ การคืนสินค้า ราคาต่อหน่วยจะแสดงราคาต่อหน่วยนับ ส่วนลด ยอดเงินรวม ยอดส่วนลดรวม และยอดซื้อสุทธิ รายงานประวัติการซื้อ แยกตามสินค้า จะแสดงยอดผลรวมทั้งหมด ตามรายละเอียดข้างต้น ในส่วนท้ายของตัวรายงานสินค้าแต่ละชนิด ดังแสดงในภาพที่ 33

โรงสี ปีละ 9 พันตัน

รายงานประวัติการซื้อ แยกตามสินค้า

รหัสสินค้าจาก 00-0000-000001 ถึง 00-0000-000003

จากวันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง 30 ก.ย. 2554

รหัสผู้จำหน่าย ถึง 020 เลือกแผนก *

วันที่	เลขที่เอกสาร	ผู้จำหน่าย	จำนวน	คืน	ราคาต่อหน่วย	VAT	ส่วนลด	รวมเงิน	ส่วนลดรวม	ยอดซื้อสุทธิ
ข้าวเปลือกหอมมะลิ /00-0000-000001										
09/07/54	HP0000001	001	6.300	คน	13,350.00	0		84,105.00		84,105.00
19/07/54	HP0000006	006	8.900	คน	13,320.00	0		118,548.00		118,548.00
24/07/54	HP0000009	009	9.677	คน	13,320.00	0	0.14	128,897.50		128,897.50
04/08/54	HP0000012	013	2.000	คน	13,320.00	0		26,640.00		26,640.00
09/08/54	HP0000013	014	6.457	คน	13,350.00	0	0.95	86,200.00		86,200.00
20/08/54	HP0000016	006	3.150	คน	13,350.00	0		42,052.50		42,052.50
25/08/54	HP0000020	018	3.040	คน	13,350.00	0		40,584.00		40,584.00
02/09/54	HP0000022	001	5.380	คน	13,350.00	0		71,823.00		71,823.00
06/09/54	HP0000023	010	7.380	คน	13,350.00	0		98,523.00		98,523.00
22/09/54	HP0000028	014	6.260	คน	13,350.00	0		83,571.00		83,571.00
23/09/54	HP0000029	006	7.130	คน	13,350.00	0		95,185.50		95,185.50
	รวมตาม ชื่อสด		65,674.000	กก				876,129.50		876,129.50
รวม 00-0000-000001			65,674.000	กก				876,129.50		876,129.50
ข้าวเปลือกจ้าวัง /00-0000-000002										
15/07/54	HP0000004	004	4.335	คน	9,670.00	0	0.45	41,919.00		41,919.00
21/07/54	HP0000007	007	10.500	คน	9,660.00	0		101,430.00		101,430.00
04/08/54	HP0000012	013	2.900	คน	9,660.00	0		28,014.00		28,014.00
16/08/54	HP0000015	014	1.700	คน	9,660.00	0		16,422.00		16,422.00
20/08/54	HP0000016	006	2.400	คน	9,650.00	0		23,160.00		23,160.00
21/08/54	HP0000017	016	3.120	คน	9,650.00	0		30,108.00		30,108.00
25/08/54	HP0000020	018	2.710	คน	9,650.00	0		26,151.50		26,151.50
28/08/54	HP0000021	019	3.320	คน	9,650.00	0		32,038.00		32,038.00
09/09/54	HP0000024	002	7.840	คน	9,650.00	0		75,656.00		75,656.00
16/09/54	HP0000026	007	8.580	คน	9,650.00	0		82,797.00		82,797.00
22/09/54	HP0000028	014	6.100	คน	9,650.00	0		58,865.00		58,865.00
23/09/54	HP0000029	006	5.320	คน	9,650.00	0		51,338.00		51,338.00
	รวมตาม ชื่อสด		58,825.000	กก				567,898.50		567,898.50

ภาพที่ 33 หน้าจอรายงานประวัติการซื้อ แยกตามสินค้า

โรงสี วิยะ 9 พาณิชย์
 รายงานประวัติการซื้อขาย แยกตามสินค้า
 รหัสสินค้าจาก 00-0000-000001 ถึง 00-0000-000003

วันที่	เลขที่เอกสาร	ผู้จำหน่าย	จำนวน	คืน	ราคาต่อหน่วย	VAT	ส่วนลด	รวมเงิน	ส่วนลดรวม	ยอดซื้อสุทธิ
รวม 00-0000-000002			58,825.000 กก					567,898.50		567,898.50
ข้าวเปลือกเหนียว กข.6 /00-0000-000003										
09/07/54	HP0000002	002	1.551	คน	11,200.00	0	0.20	17,371.00		17,371.00
09/07/54	HP0000003	003	2.725	คน	11,200.00	0		30,520.00		30,520.00
19/07/54	HP0000005	005	1.050	คน	11,200.00	0		11,760.00		11,760.00
21/07/54	HP0000007	007	1.287	คน	11,230.00	0	0.01	14,453.00		14,453.00
22/07/54	HP0000008	008	3.403	คน	11,230.00	0	0.19	38,215.50		38,215.50
02/08/54	HP0000010	011	6.763	คน	11,200.00	0	0.10	75,745.50		75,745.50
03/08/54	HP0000011	012	9.402	คน	11,200.00	0	0.40	105,302.00		105,302.00
15/08/54	HP0000014	015	4.905	คน	11,200.00	0		54,936.00		54,936.00
22/08/54	HP0000018	013	3.195	คน	11,200.00	0		35,784.00		35,784.00
23/08/54	HP0000019	017	2.450	คน	11,200.00	0		27,440.00		27,440.00
13/09/54	HP0000025	003	11.420	คน	11,200.00	0		127,904.00		127,904.00
18/09/54	HP0000027	009	8.192	คน	11,200.00	0	0.40	91,750.00		91,750.00
30/09/54	HP0000030	020	11.480	คน	11,200.00	0		128,576.00		128,576.00
รวมตาม ชื่อสด			67,823.000	กก				759,757.00		759,757.00
รวม 00-0000-000003			67,823.000	กก				759,757.00		759,757.00
			รวมทั้งสิ้น					2,203,785.00		2,203,785.00

หมายเหตุ: รายการซื้อที่มีเครื่องหมาย ! อยู่หน้าหน่วยนับ คือ รายการที่ป้อนอัตราส่วนลดหน่วยหลักคิด (ไม่เท่ากับ 1)

>>>> จบรายงาน <<<<<

ภาพที่ 33 หน้าจอรายงานประวัติการซื้อขาย แยกตามสินค้า (ต่อ)

บันทึกการจ่ายวัตถุดิบเพื่อผลิต

เมื่อมีการรับเข้าวัตถุดิบจากการซื้อเงินสดแล้ว ข้าวเปลือกที่พร้อมทำการผลิตก็จะถูกนำเข้าไปสู่กระบวนการสีข้าว เพื่อให้ได้ ผลิตภัณฑ์ข้าวสารและผลิตภัณฑ์พลอยได้ต่างๆ จากกระบวนการสีข้าว ในการบันทึกการจ่ายวัตถุดิบเพื่อผลิต เป็นการบันทึกเบิกข้าวเปลือกไปสู่กระบวนการสีข้าว โดยบันทึกรายละเอียดวัตถุดิบที่เบิก และวันที่เบิก การบันทึกจ่ายวัตถุดิบเพื่อผลิตนั้น โปรแกรมจะทำการบันทึกบัญชีในสมุดรายวันทั่วไป และบันทึกเบิกวัตถุดิบออกจากคลังสินค้า โดยอัตโนมัติ เช่นเดียวกับการบันทึกซื้อเงินสด ดังแสดงในภาพที่ 34 และ 35

No.	รหัส	รายละเอียด	คลัง	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	00-0000-000001	ข้าวเปลือกหอมมะลิ	01	6.300 ตน	13,350.00	84,105.00
2	00-0000-000002	ข้าวเปลือกเจ้าแข็ง	01	4.335 ตน	9,669.90	41,919.00
3	00-0000-000003	ข้าวเปลือกเหนียว กข.6	01	4.276 ตน	11,199.95	47,891.00

ภาพที่ 34 หน้าจอการทำงานของเมนูจ่ายวัตถุดิบเพื่อผลิต

เลขที่บัญชี	แผนก	ชื่อบัญชี	คำอธิบาย	เดบิต	เครดิต
1140-03		งานระหว่างทำ	เบิกวัตถุดิบข้าวเปลือกไปใช้ในการผลิต	173,915.00	
1140-01		วัตถุดิบข้าวเปลือกคงเหลือ	เบิกวัตถุดิบข้าวเปลือกไปใช้ในการผลิต		173,915.00

ภาพที่ 35 หน้าจอการบันทึกบัญชีการจ่ายวัตถุดิบเพื่อผลิตในสมุดรายวันทั่วไป

รายงานการเบิกจ่ายวัตถุดิบเพื่อผลิต

การดูรายงานการเบิกวัตถุดิบเพื่อผลิตสามารถดูได้จาก รายงานสินค้าและวัตถุดิบโดยเลือก ช่วงรหัสที่แสดงเฉพาะรายละเอียดของวัตถุดิบเท่านั้น ในรายงานสินค้าและวัตถุดิบจะแสดง รายละเอียดทั้งสินค้าสำเร็จรูปและวัตถุดิบ โดยแสดงรายละเอียดการเคลื่อนไหวของจำนวนและมูลค่า รวมทั้งยอดคงเหลือของสินค้าและวัตถุดิบ ซึ่งจะแสดงรายงานแยกเป็นแต่ละรายการ

ส่วนประกอบของรายงานสินค้าและวัตถุดิบ

1. หัวรายงาน แสดงชื่อ กิจการ โรงสี ปีละ 9 พาณิชย์ รายงานสินค้าและวัตถุดิบ รหัสสินค้าและชื่อสินค้าที่เรียกดู และช่วงวันที่ที่เรียกดู โดยในส่วนของตัวอย่างที่แสดงให้ดูนั้น เป็นการเรียกดูเฉพาะส่วนของรายละเอียดของวัตถุดิบเพื่อจะแสดงรายงานการรับเข้าและเบิกเพื่อการผลิตเฉพาะวัตถุดิบเท่านั้น

2. ตัวรายงาน แสดงการคิดต้นทุนแบบถัวเฉลี่ยตามที่ได้มีการตั้งค่าเบื้องต้นก่อนการทำงาน และปริมาณหน่วยนับเป็นกิโลกรัม ซึ่งเป็นหน่วยนับย่อยโดยโปรแกรมทำการคำนวณตาม ตัวคูณหน่วยนับย่อยทำให้ง่ายต่อการดูรายงานสินค้าและวัตถุดิบรวมทั้งหมด และแสดงรายละเอียดต่างๆ ของรายการการเคลื่อนไหวของสินค้าและวัตถุดิบแยกเป็นรายชนิด ประกอบด้วย

- ส่วนของใบสำคัญ จะแสดงวันที่ เลขที่เอกสาร การรับเข้าและเบิกเพื่อผลิต
- ส่วนของรายการรับ แสดง จำนวน ราคาต่อหน่วย และมูลค่ารับเข้าวัตถุดิบ
- ส่วนของรายการจ่าย แสดง จำนวน ราคาต่อหน่วย และ มูลค่าจ่าย ในราคาต้นทุนที่กำหนดแบบถัวเฉลี่ย ของการเบิกวัตถุดิบเพื่อผลิต
- ส่วนของยอดคงเหลือ แสดง จำนวน ราคาต่อหน่วยถัวเฉลี่ย มูลค่าคงเหลือ ดัง

แสดงในภาพที่ 36

โรงสี ปีระ 9 พาณิชย์

รายงานสินค้าและวัตถุดิบ

วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง 30 ก.ย. 2554

00-0000-000001 ข้าวเปลือกหอมมะดี

ใบสำคัญ		รายการรับ			รายการจ่าย			คงเหลือ		
วันที่	เลขที่	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่ารับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าจ่าย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าคงเหลือ
ยอดยกมา								0.000	0.00	0.00
09/07/54	HP0000001-	1	6,300.000	13.35	84,105.00			6,300.000	13.35	84,105.00
17/07/54	PD0000001-	1			6,300.000	13.35	84,105.00	0.000	0.00	0.00
19/07/54	HP0000006-	1	8,900.000	13.32	118,548.00			8,900.000	13.32	118,548.00
22/07/54	PD0000002-	1			8,900.000	13.32	118,548.00	0.000	0.00	0.00
24/07/54	HP0000009-	1	9,677.000	13.32	128,897.50			9,677.000	13.32	128,897.50
27/07/54	PD0000003-	2			9,677.000	13.32	128,897.50	0.000	0.00	0.00
04/08/54	HP0000012-	1	2,000.000	13.32	26,640.00			2,000.000	13.32	26,640.00
09/08/54	HP0000013-	1	6,457.000	13.35	86,200.00			6,457.000	13.34	112,840.00
10/08/54	PD0000005-	1			8,457.000	13.34	112,840.00	0.000	0.00	0.00
20/08/54	HP0000016-	1	3,150.000	13.35	42,052.50			3,150.000	13.35	42,052.50
23/08/54	PD0000006-	1			3,150.000	13.35	42,052.50	0.000	0.00	0.00
25/08/54	HP0000020-	1	3,040.000	13.35	40,584.00			3,040.000	13.35	40,584.00
02/09/54	HP0000022-	1	5,380.000	13.35	71,823.00			5,380.000	13.35	112,407.00
04/09/54	PD0000007-	1			8,420.000	13.35	112,407.00	0.000	0.00	0.00
06/09/54	HP0000023-	1	7,380.000	13.35	98,523.00			7,380.000	13.35	98,523.00
14/09/54	PD0000008-	1			7,380.000	13.35	98,523.00	0.000	0.00	0.00
22/09/54	HP0000028-	1	6,260.000	13.35	83,571.00			6,260.000	13.35	83,571.00
23/09/54	HP0000029-	1	7,130.000	13.35	95,185.50			7,130.000	13.35	178,756.50
24/09/54	PD0000010-	2			6,260.000	13.35	83,571.00	7,130.000	13.35	95,185.50
รวม	19 รายการ		65,674.000		876,129.50		780,944.00	(คงเหลือ)	7.000	ตันx1000

โรงสี ปีระ 9 พาณิชย์

รายงานสินค้าและวัตถุดิบ

วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง 30 ก.ย. 2554

00-0000-000002 ข้าวเปลือกข้าวแข็ง

ใบสำคัญ		รายการรับ			รายการจ่าย			คงเหลือ		
วันที่	เลขที่	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่ารับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าจ่าย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าคงเหลือ
ยอดยกมา								0.000	0.00	0.00
15/07/54	HP0000004-	1	4,335.000	9.67	41,919.00			4,335.000	9.67	41,919.00
17/07/54	PD0000001-	2			4,335.000	9.67	41,919.00	0.000	0.00	0.00
21/07/54	HP0000007-	2	10,500.000	9.66	101,430.00			10,500.000	9.66	101,430.00
22/07/54	PD0000002-	2			10,500.000	9.66	101,430.00	0.000	0.00	0.00
04/08/54	HP0000012-	2	2,900.000	9.66	28,014.00			2,900.000	9.66	28,014.00
10/08/54	PD0000005-	2			2,900.000	9.66	28,014.00	0.000	0.00	0.00
16/08/54	HP0000015-	1	1,700.000	9.66	16,422.00			1,700.000	9.66	16,422.00
20/08/54	HP0000016-	2	2,400.000	9.65	23,160.00			2,400.000	9.65	39,582.00
21/08/54	HP0000017-	1	3,120.000	9.65	30,108.00			3,120.000	9.65	69,690.00
23/08/54	PD0000006-	2			7,220.000	9.65	69,690.00	0.000	0.00	0.00
25/08/54	HP0000020-	2	2,710.000	9.65	26,151.50			2,710.000	9.65	26,151.50
28/08/54	HP0000021-	1	3,320.000	9.65	32,038.00			3,320.000	9.65	58,189.50
04/09/54	PD0000007-	2			6,030.000	9.65	58,189.50	0.000	0.00	0.00
09/09/54	HP0000024-	1	7,840.000	9.65	75,656.00			7,840.000	9.65	75,656.00
14/09/54	PD0000008-	2			7,840.000	9.65	75,656.00	0.000	0.00	0.00
16/09/54	HP0000026-	1	8,580.000	9.65	82,797.00			8,580.000	9.65	82,797.00
22/09/54	HP0000028-	2	6,100.000	9.65	58,865.00			6,100.000	9.65	141,662.00
23/09/54	HP0000029-	2	5,320.000	9.65	51,338.00			5,320.000	9.65	193,000.00
รวม	18 รายการ		58,825.000		567,898.50		374,898.50	(คงเหลือ)	20.000	ตันx1000

ภาพที่ 36 หน้าจอรายงานสินค้าและวัตถุดิบ

โรงสี ปีละ 9 พันชั่ง

รายงานสินค้าและวัตถุดิบ

วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง 30 ก.ย. 2554

00-0000-000003 ข้าวเปลือกเหนียว กข.6

ใบสำคัญ		รายการรับ			รายการจ่าย			คงเหลือ		
วันที่	เลขที่	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่ารับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าจ่าย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าคงเหลือ
	ยอดยกมา							0.000	0.00	0.00
09/07/54	HP0000002-	1	1,551.000	11.20	17,371.00			1,551.000	11.20	17,371.00
09/07/54	HP0000003-	1	2,725.000	11.20	30,520.00			4,276.000	11.20	47,891.00
17/07/54	PD0000001-	3				4,276.000	11.20	47,891.00	0.000	0.00
19/07/54	HP0000005-	1	1,050.000	11.20	11,760.00			1,050.000	11.20	11,760.00
21/07/54	HP0000007-	1	1,287.000	11.23	14,453.00			2,337.000	11.22	26,213.00
22/07/54	HP0000008-	1	3,403.000	11.23	38,215.50			5,740.000	11.22	64,428.50
27/07/54	PD0000003-	1				5,740.000	11.22	64,428.50	0.000	0.00
02/08/54	HP0000010-	1	6,763.000	11.20	75,745.50			6,763.000	11.20	75,745.50
03/08/54	HP0000011-	1	9,402.000	11.20	105,302.00			16,165.000	11.20	181,047.50
05/08/54	PD0000004-	1				16,165.000	11.20	181,047.50	0.000	0.00
15/08/54	HP0000014-	1	4,905.000	11.20	54,936.00			4,905.000	11.20	54,936.00
22/08/54	HP0000018-	1	3,195.000	11.20	35,784.00			8,100.000	11.20	90,720.00
23/08/54	HP0000019-	1	2,450.000	11.20	27,440.00			10,550.000	11.20	118,160.00
23/08/54	PD0000006-	3				4,905.000	11.20	54,936.00	5,645.000	63,224.00
13/09/54	HP0000025-	1	11,420.000	11.20	127,904.00			17,065.000	11.20	191,128.00
18/09/54	HP0000027-	1	8,192.000	11.20	91,750.00			25,257.000	11.20	282,878.00
18/09/54	PD0000009-	1				17,065.000	11.20	8,192.000	11.20	91,750.00
24/09/54	PD0000010-	1				8,192.000	11.20	91,750.00	0.000	0.00
30/09/54	HP0000030-	1	11,480.000	11.20	128,576.00			11,480.000	11.20	128,576.00
	รวม 19 รายการ		67,823.000		759,757.00	56,343.000	631,181.00	(คงเหลือ	11.000	ต้นx1000
รวมทั้งสิ้น	3 สินค้า		192,322.000		2,203,785.00	153,712.000	1,787,023.50	38,610.000		416,761.50

หมายเหตุ

- ยอดคงเหลือรวมทั้งสิ้นนี้ ยังไม่รวมยอดยกมา/ยกไปของสินค้าที่ไม่เคลื่อนไหว หากจะนำยอดคงเหลือรวมทั้งสิ้นไปใช้ ควรจะพิมพ์รายงานนี้ใหม่โดยสั่งให้พิมพ์รายการไม่เคลื่อนไหว

>>> จบรายงาน <<<<

หมายเหตุ

- ยอดคงเหลือรวมทั้งสิ้นนี้ ยังไม่รวมยอดยกมา/ยกไปของสินค้าที่ไม่เคลื่อนไหว หากจะนำยอดคงเหลือรวมทั้งสิ้นไปใช้ ควรจะพิมพ์รายงานนี้ใหม่โดยสั่งให้พิมพ์รายการไม่เคลื่อนไหว

>>> จบรายงาน <<<<

ภาพที่ 36 หน้าจอรายงานสินค้าและวัตถุดิบ (ต่อ)

บันทึกการรับสินค้าสำเร็จรูปจากการผลิต

หลังจากเสร็จสิ้นกระบวนการผลิตหรือการสีข้าวแล้ว โรงสีปีละ 9 พันชั่งจะต้องทำการบันทึกรับสินค้าสำเร็จรูปที่ได้จากการผลิตประจำวัน โดยในการใช้โปรแกรมบันทึกนั้น จะต้องคำนวณต้นทุนสินค้าที่ขายจากภายนอกโปรแกรมแล้วนำมาบันทึกใน โปรแกรม เนื่องจาก โปรแกรมไม่มีระบบการคำนวณต้นทุนสินค้าให้ การบันทึกรับสินค้าสำเร็จรูปจากการผลิตนั้น ต้องบันทึกเลือกรหัสสินค้าสำเร็จรูป ทั้งชนิดและจำนวนที่ได้ออกมาไม่ว่าจะเป็นข้าวสาร ข้าวท่อน รำ แกลบ และระบุราคาต้นทุนต่อหน่วยที่คำนวณจากภายนอกโปรแกรม พร้อมกับการล้างบัญชีงานระหว่างทำโดยอัตโนมัติด้วย ดังแสดงในภาพที่ 37 และ 38

ในการคำนวณต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปของโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ สำหรับการบันทึกรับสินค้าสำเร็จรูปที่ได้จากการผลิตประจำวัน จะใช้ราคาทุนของวัตถุดิบข้าวเปลือกถั่วเหลืองและคำนวณตามสัดส่วนของสินค้าสำเร็จรูปแต่ละชนิดที่ผลิตได้ในแต่ละวัน มาบันทึกเป็นราคาทุนของสินค้าสำเร็จรูปเท่านั้น ตัวอย่างเช่น ราคาซื้อข้าวเปลือกหอมมะลินำมาบดสีจำนวน 6.3 ตัน ต้นละ 13,350 บาท จะได้ราคาทุนของสินค้าสำเร็จรูปที่ผลิตได้ดังนี้

- ข้าวสารหอมมะลิ 2.869 ตัน และแกลบ 1.449 ตัน รวมเป็น 4.318 ตัน จะได้ $(4,318 * 13,350) / 6,300$ เท่ากับ 9,150.05 บาทต่อตัน ซึ่งราคาทุนนี้จะนำมาบันทึกให้เฉพาะข้าวสารหอมมะลินำมาบดสีเท่านั้น เนื่องจากแกลบเป็นเพียงผลพลอยได้จากการกะเทาะเปลือกออก
- ข้าวสารท่อนหอมมะลิ 1.352 ตัน จะได้ $(1,352 * 13,350) / 6,300$ เท่ากับ 2,864.95 บาทต่อตัน
- และรำจากข้าวหอมมะลิ 0.630 ตัน จะได้ $(630 * 13,350) / 6,300$ เท่ากับ 1,335 บาทต่อตัน เป็นต้น

และในส่วนค่าใช้จ่ายในการผลิตอื่น เช่น ค่าแรง ค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าใช้จ่ายเชื้อเพลิงและซ่อมบำรุงภายในโรงสี ตลอดจนผลต่างงานระหว่างทำจากการบันทึกรับสินค้าสำเร็จรูปในราคาทุนที่คำนวณเอง จะทำการปรับเข้าเป็นต้นทุนรวมเมื่อสิ้นเดือนทั้งหมด เนื่องจากโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ ขายสินค้าสำเร็จรูปโดยยึดราคาขายตามราคาตลาดกลางเป็นหลัก ซึ่งไม่จำเป็นต้องคำนวณต้นทุนรวมต่อหน่วยเพื่อนำมาบวกกำไรให้เป็นราคาขายแต่อย่างใด อีกทั้งเจ้าของโรงสีไม่มีความรู้ความเข้าใจในการปันส่วนต้นทุนดีพอ และไม่สามารถประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิตดังกล่าวข้างต้นเพื่อนำมาเป็นราคาทุนรวมต่อหน่วยได้ เพราะปริมาณการผลิตที่จะผลิตได้ในแต่ละเดือนนั้นขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพแวดล้อมและความต้องการขายของเกษตรกร ทำให้การประมาณการผลิตและค่าใช้จ่ายในการผลิตนั้นเป็นไปได้ยาก

สำหรับแผนก เลขที่เอกสาร PI0000001 วันที่ 17/07/54

หมายเหตุ

รายการสินค้า <F8> รายละเอียดรายการสินค้าเพิ่มเติม <Ctrl+F8>

No.	รหัส	รายละเอียด	คลัง	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	11-0000-000001	ข้าวสารหอมมะลิ	01	2.869 คน	9,150.05	26,251.49
2	22-0000-000001	ข้าวสารหอมมะลิ	01	1.352 คน	2,864.95	3,873.41
3	33-0000-000001	รำละเอียด	01	0.630 คน	1,335.00	841.05
4	44-0000-000001	แกลบ	01	1.449 คน	0.00	0.00
5	11-0000-000002	ข้าวสารเหนียว	01	2.293 คน	7,434.86	17,048.13
6	22-0000-000002	ข้าวสารเหนียว	01	0.574 คน	1,280.41	734.96
7	33-0000-000001	รำละเอียด	01	0.428 คน	954.73	408.62
8	44-0000-000001	แกลบ	01	1.040 คน	0.00	0.00
9	11-0000-000003	ข้าวสารเหนียว กข.6	01	2.262 คน	8,612.16	19,480.71
10	22-0000-000003	ข้าวสารเหนียว	01	0.565 คน	1,479.89	836.14
11	33-0000-000001	รำละเอียด	01	0.423 คน	1,107.95	468.66
12	44-0000-000001	แกลบ	01	1.026 คน	0.00	0.00

ปรับต้นทุนโดยโปรแกรม 0.00 จำนวนเงิน 69,943.17

รหัสเมนู 'สินค้า13' INS NUM

ภาพที่ 37 หน้าจอการทำงานของเมนูรับสินค้าสำเร็จรูปจากการผลิต

เลขที่ใบสำคัญ PI0000001 วันที่ 17/07/54

รายละเอียด อ้างอิง

บันทึกการรับสินค้าสำเร็จรูป

รายการที่เดบิต/เครดิต <Alt+E> เดบิต <F7> เครดิต <Ctrl+F7> รหัสชื่อ <F8> รหัสขาย <Ctrl+F8> รหัสหัก ณ ที่จ่าย <Ctrl+F10>

เลขที่บัญชี	แผนก	ชื่อบัญชี	คำอธิบาย	เดบิต	เครดิต
1140-02		สินค้าสำเร็จรูปคงเหลือ	บันทึกการรับสินค้าสำเร็จรูป	69,943.17	
1140-03		งานระหว่างทำ	บันทึกการรับสินค้าสำเร็จรูป		69,943.17
รวม				69,943.17	69,943.17

รหัสเมนู 'บัญชี1' INS NUM

ภาพที่ 38 หน้าจอของการบันทึกบัญชีรับสินค้าสำเร็จรูปจากการผลิตในสมุดรายวันทั่วไป

รายงานเกี่ยวกับการรับสินค้าสำเร็จรูปจากการผลิต

รายงานเกี่ยวกับการรับสินค้าสำเร็จรูปจากการผลิตจะใช้รายงานสินค้าและวัตถุดิบซึ่งเป็นรายงานเดียวกับที่แสดงในรายงานเกี่ยวกับการเบิกวัตถุดิบเพื่อผลิต แต่เลือกช่วงรหัสสินค้าเป็นสินค้าสำเร็จรูป เนื่องจากรายงานดังกล่าวสามารถแสดงยอดเคลื่อนไหว จำนวนรับเข้า – จ่ายออก ราคาทุน และมูลค่ารวมได้อย่างชัดเจน ดังแสดงในภาพที่ 39

โรงสี บิยะ 9 พาณิษฐ์
รายงานสินค้าและวัตถุดิบ วันที่ 1 ต.ค. 2554 ถึง 30 ต.ย. 2554
11-0000-000001 ข้าวสารหอมมะลิ

ใบสำคัญ		รายการรับ			รายการจ่าย			คงเหลือ		
วันที่	เลขที่	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่ารับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าจ่าย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าคงเหลือ
ยอดยกมา								0.000	0.00	0.00
17/07/54	PI0000001- 1	2,869.000	9.15	26,251.49				2,869.000	9.15	26,251.49
18/07/54	HS0000001- 1				2,500.000	9.15	22,875.00	369.000	9.15	3,376.49
22/07/54	PI0000002- 1	4,041.000	9.11	36,819.49				4,410.000	9.11	40,195.98
24/07/54	HS0000002- 1				2,500.000	9.11	22,775.00	1,910.000	9.12	17,420.98
27/07/54	PI0000003- 5	4,343.000	9.04	39,263.28				6,253.000	9.07	56,684.26
28/07/54	HS0000005- 1				2,500.000	9.07	22,675.00	3,753.000	9.06	34,009.26
10/08/54	PI0000005- 1	3,796.000	9.05	34,362.95				7,549.000	9.06	68,372.21
11/08/54	HS0000006- 1				4,000.000	9.06	36,240.00	3,549.000	9.05	32,132.21
17/08/54	HS0000008- 1				2,500.000	9.06	22,650.00	1,049.000	9.04	9,482.21
23/08/54	PI0000006- 1	1,414.000	9.07	12,818.32				2,463.000	9.05	22,300.53
04/09/54	PI0000007- 1	3,835.000	9.15	35,090.17				6,298.000	9.11	57,390.70
07/09/54	HS0000012- 1				4,000.000	9.10	36,400.00	2,298.000	9.13	20,990.70
14/09/54	PI0000008- 1	3,312.000	9.06	30,010.03				5,610.000	9.09	51,000.73
15/09/54	HS0000014- 1				2,500.000	9.09	22,725.00	3,110.000	9.09	28,275.73
24/09/54	PI0000010- 5	2,810.000	9.06	25,462.45				5,920.000	9.08	53,738.18
27/09/54	HS0000018- 1				2,500.000	9.08	22,700.00	3,420.000	9.08	31,038.18
รวม	16 รายการ	26,420.000		240,078.18	23,000.000		209,040.00	(คงเหลือ)	3.000	ต้นx1000

โรงสี บิยะ 9 พาณิษฐ์
รายงานสินค้าและวัตถุดิบ วันที่ 1 ต.ค. 2554 ถึง 30 ต.ย. 2554
11-0000-000002 ข้าวสารแข็ง

ใบสำคัญ		รายการรับ			รายการจ่าย			คงเหลือ		
วันที่	เลขที่	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่ารับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าจ่าย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าคงเหลือ
ยอดยกมา								0.000	0.00	0.00
17/07/54	PI0000001- 5	2,293.000	7.43	17,048.13				2,293.000	7.43	17,048.13
18/07/54	HS0000001- 2				1,500.000	7.43	11,145.00	793.000	7.44	5,903.13
22/07/54	PI0000002- 4	5,490.000	7.37	40,456.91				6,283.000	7.38	46,360.04
24/07/54	HS0000002- 2				2,500.000	7.38	18,450.00	3,783.000	7.38	27,910.04
24/07/54	HS0000004- 1				1,500.000	7.38	11,070.00	2,283.000	7.38	16,840.04
28/07/54	HS0000005- 2				1,500.000	7.38	11,070.00	783.000	7.37	5,770.04
10/08/54	PI0000005- 5	1,516.000	7.37	11,170.27				2,299.000	7.37	16,940.31
11/08/54	HS0000006- 2				1,500.000	7.37	11,055.00	799.000	7.37	5,885.31
23/08/54	PI0000006- 5	3,326.000	6.76	22,496.33				4,125.000	6.88	28,381.64
01/09/54	HS0000010- 1				1,500.000	6.88	10,320.00	2,625.000	6.88	18,061.64
04/09/54	PI0000007- 5	3,152.000	7.36	23,198.50				5,777.000	7.14	41,260.14
07/09/54	HS0000012- 2				2,500.000	7.14	17,850.00	3,277.000	7.14	23,410.14
14/09/54	PI0000008- 5	4,099.000	7.36	30,176.10				7,376.000	7.26	53,586.24
15/09/54	HS0000014- 2				2,500.000	7.26	18,150.00	4,876.000	7.27	35,436.24
27/09/54	HS0000018- 2				2,500.000	7.27	18,175.00	2,376.000	7.26	17,261.24
รวม	15 รายการ	19,876.000		144,546.24	17,500.000		127,285.00	(คงเหลือ)	2.000	ต้นx1000

ภาพที่ 39 หน้าจอรายงานสินค้าและวัตถุดิบ

โรงเรียน ปิยะ 9 พานิชย์

รายงานสินค้าและวัตถุดิบ วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง 30 ก.ย. 2554
11-0000-000003 จำนวนทรัพย์สิน กบ.6

ใบสำคัญ		รายการรับ			รายการจ่าย			คงเหลือ		
วันที่	เลขที่	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่ารับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าจ่าย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าคงเหลือ
ยอดยกมา								0.000	0.00	0.00
17/07/54	PI0000001- 9	2,262.000	8.61	19,480.71				2,262.000	8.61	19,480.71
18/07/54	HS0000001- 3				2,000.000	8.61	17,220.00	262.000	8.63	2,260.71
27/07/54	PI0000003- 1	3,001.000	8.56	25,687.51				3,263.000	8.57	27,948.22
28/07/54	HS0000005- 3				2,000.000	8.57	17,140.00	1,263.000	8.56	10,808.22
05/08/54	PI0000004- 1	8,452.000	8.54	72,210.42				9,715.000	8.55	83,018.64
11/08/54	HS0000006- 3				2,500.000	8.55	21,375.00	7,215.000	8.54	61,643.64
17/08/54	HS0000008- 2				5,000.000	8.54	42,700.00	2,215.000	8.55	18,943.64
23/08/54	PI0000006- 9	2,594.000	8.61	22,336.00				4,809.000	8.58	41,279.64
07/09/54	HS0000012- 3				2,500.000	8.58	21,450.00	2,309.000	8.59	19,829.64
15/09/54	HS0000014- 3				2,000.000	8.59	17,180.00	309.000	8.57	2,649.64
18/09/54	PI0000009- 1	9,026.000	8.61	77,727.40				9,335.000	8.61	80,377.04
19/09/54	HS0000016- 1				5,000.000	8.61	43,050.00	4,335.000	8.61	37,327.04
21/09/54	HS0000017- 1				4,000.000	8.61	34,440.00	335.000	8.62	2,887.04
24/09/54	PI0000010- 1	4,283.000	8.54	36,592.02				4,618.000	8.55	39,479.06
27/09/54	HS0000018- 3				2,500.000	8.55	21,375.00	2,118.000	8.55	18,104.06
รวม	15 รายการ	29,618.000		254,034.06	27,500.000		235,930.00	(คงเหลือ)	2.000	ต้นข1000

โรงเรียน ปิยะ 9 พานิชย์

รายงานสินค้าและวัตถุดิบ วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง 30 ก.ย. 2554
22-0000-000001 จำนวนทรัพย์สินทอมมะณี

ใบสำคัญ		รายการรับ			รายการจ่าย			คงเหลือ		
วันที่	เลขที่	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่ารับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าจ่าย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าคงเหลือ
ยอดยกมา								0.000	0.00	0.00
17/07/54	PI0000001- 2	1,352.000	2.86	3,873.41				1,352.000	2.86	3,873.41
22/07/54	PI0000002- 2	1,990.000	2.98	5,926.80				3,342.000	2.93	9,800.21
24/07/54	HS0000002- 3				2,500.000	2.93	7,325.00	842.000	2.94	2,475.21
27/07/54	PI0000003- 6	2,142.000	2.95	6,315.43				2,984.000	2.95	8,790.64
28/07/54	HS0000005- 4				2,000.000	2.95	5,900.00	984.000	2.94	2,890.64
10/08/54	PI0000005- 2	1,870.000	2.95	5,513.92				2,854.000	2.94	8,404.56
11/08/54	HS0000006- 4				1,000.000	2.94	2,940.00	1,854.000	2.95	5,464.56
17/08/54	HS0000008- 3				1,500.000	2.95	4,425.00	354.000	2.94	1,039.56
23/08/54	PI0000006- 2	696.000	2.95	2,053.00				1,050.000	2.95	3,092.56
04/09/54	PI0000007- 2	1,807.000	2.87	5,177.09				2,857.000	2.89	8,269.65
07/09/54	HS0000012- 4				1,500.000	2.89	4,335.00	1,357.000	2.90	3,934.65
14/09/54	PI0000008- 2	1,633.000	2.95	4,823.88				2,990.000	2.93	8,758.53
15/09/54	HS0000014- 4				2,500.000	2.93	7,325.00	490.000	2.93	1,433.53
24/09/54	PI0000010- 6	1,384.000	2.95	4,084.88				1,874.000	2.94	5,518.41
รวม	14 รายการ	12,874.000		37,768.41	11,000.000		32,250.00	(คงเหลือ)	1.000	ต้นข1000

โรงเรียน ปิยะ 9 พานิชย์

รายงานสินค้าและวัตถุดิบ วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง 30 ก.ย. 2554
22-0000-000002 จำนวนทรัพย์สินขึง

ใบสำคัญ		รายการรับ			รายการจ่าย			คงเหลือ		
วันที่	เลขที่	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่ารับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าจ่าย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าคงเหลือ
ยอดยกมา								0.000	0.00	0.00
17/07/54	PI0000001- 6	574.000	1.28	734.96				574.000	1.28	734.96
22/07/54	PI0000002- 5	1,373.000	1.26	1,734.32				1,947.000	1.27	2,469.28
24/07/54	HS0000004- 2				1,000.000	1.27	1,270.00	947.000	1.27	1,199.28
10/08/54	PI0000005- 6	380.000	1.27	481.00				1,327.000	1.27	1,680.28
23/08/54	PI0000006- 6	845.000	1.13	954.64				2,172.000	1.21	2,634.92
01/09/54	HS0000010- 2				1,000.000	1.21	1,210.00	1,172.000	1.22	1,424.92
04/09/54	PI0000007- 6	789.000	1.26	996.24				1,961.000	1.23	2,421.16
07/09/54	HS0000012- 5				1,000.000	1.23	1,230.00	961.000	1.24	1,191.16
14/09/54	PI0000008- 6	1,025.000	1.26	1,293.18				1,986.000	1.25	2,484.34
15/09/54	HS0000014- 5				1,000.000	1.25	1,250.00	986.000	1.25	1,234.34
รวม	10 รายการ	4,986.000		6,194.34	4,000.000		4,960.00	(คงเหลือ)		ต้นข1000

โรงเรียน ปิยะ 9 พานิชย์

รายงานสินค้าและวัสดุ วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง 30 ก.ย. 2554

22-0000-000003 ข้าวสารก่อนเหนียว

ใบสำคัญ		รายการรับ			รายการจ่าย			คงเหลือ		
วันที่	เลขที่	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่ารับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าจ่าย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าคงเหลือ
ยอดยกมา								0.000	0.00	0.00
17/07/54	PI0000001- 10	565.000	1.48	836.14				565.000	1.48	836.14
27/07/54	PI0000003- 2	750.000	1.47	1,099.52				1,315.000	1.47	1,935.66
28/07/54	HS0000005- 5				1,000.000	1.47	1,470.00	315.000	1.48	465.66
05/08/54	PI0000004- 2	2,114.000	1.46	3,096.38				2,429.000	1.47	3,562.04
11/08/54	HS0000006- 5				1,000.000	1.47	1,470.00	1,429.000	1.46	2,092.04
17/08/54	HS0000008- 4				1,250.000	1.46	1,825.00	179.000	1.49	267.04
23/08/54	PI0000006- 10	649.000	1.48	961.77				828.000	1.48	1,228.81
07/09/54	HS0000012- 6				750.000	1.48	1,110.00	78.000	1.52	118.81
18/09/54	PI0000009- 2	2,258.000	1.48	3,346.27				2,336.000	1.48	3,465.08
21/09/54	HS0000017- 2				2,000.000	1.48	2,960.00	336.000	1.50	505.08
24/09/54	PI0000010- 2	1,072.000	1.47	1,571.16				1,408.000	1.47	2,076.24
รวม	11 รายการ	7,408.000		10,911.24	6,000.000		8,835.00	(คงเหลือ)	1.000	ต้นข1000

โรงเรียน ปิยะ 9 พานิชย์

รายงานสินค้าและวัสดุ วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง 30 ก.ย. 2554

33-0000-000001 ไข่เค็มเค็ม

ใบสำคัญ		รายการรับ			รายการจ่าย			คงเหลือ		
วันที่	เลขที่	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่ารับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าจ่าย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าคงเหลือ
ยอดยกมา								0.000	0.00	0.00
17/07/54	PI0000001- 3	630.000	1.34	841.05				630.000	1.34	841.05
17/07/54	PI0000001- 7	428.000	0.95	408.62				1,058.000	1.18	1,249.67
17/07/54	PI0000001- 11	423.000	1.11	468.66				1,481.000	1.16	1,718.33
22/07/54	PI0000002- 3	822.000	1.23	1,011.25				2,303.000	1.19	2,729.58
22/07/54	PI0000002- 6	1,117.000	1.03	1,147.87				3,420.000	1.13	3,877.45
23/07/54	HS0000003- 1				2,000.000	1.13	2,260.00	1,420.000	1.14	1,617.45
27/07/54	PI0000003- 3	611.000	1.19	729.73				2,031.000	1.16	2,347.18
27/07/54	PI0000003- 7	967.000	1.33	1,287.11				2,998.000	1.21	3,634.29
05/08/54	PI0000004- 3	1,720.000	1.19	2,049.74				4,718.000	1.20	5,684.03
10/08/54	PI0000005- 3	846.000	1.33	1,128.54				5,564.000	1.22	6,812.57
10/08/54	PI0000005- 7	308.000	1.03	316.00				5,872.000	1.21	7,128.57
12/08/54	HS0000007- 1				4,000.000	1.21	4,840.00	1,872.000	1.22	2,288.57
23/08/54	PI0000006- 3	315.000	1.33	420.52				2,187.000	1.24	2,709.09
23/08/54	PI0000006- 7	1,316.000	1.76	2,315.46				3,503.000	1.43	5,024.55
23/08/54	PI0000006- 11	485.000	1.11	537.11				3,988.000	1.39	5,561.66
04/09/54	PI0000007- 3	842.000	1.34	1,124.07				4,830.000	1.38	6,685.73
04/09/54	PI0000007- 7	642.000	1.03	659.60				5,472.000	1.34	7,345.33
04/09/54	HS0000011- 1				3,000.000	1.34	4,020.00	2,472.000	1.35	3,325.33
14/09/54	PI0000008- 3	738.000	1.34	985.23				3,210.000	1.34	4,310.56
14/09/54	PI0000008- 7	834.000	1.03	856.13				4,044.000	1.28	5,166.69
17/09/54	HS0000015- 1				4,044.000	1.28	5,166.69	0.000	0.00	0.00
18/09/54	PI0000009- 3	1,686.000	1.11	1,865.63				1,686.000	1.11	1,865.63
24/09/54	PI0000010- 3	871.000	1.19	1,037.20				2,557.000	1.14	2,902.83
24/09/54	PI0000010- 7	627.000	1.34	838.38				3,184.000	1.18	3,741.21
รวม	24 รายการ	16,228.000		20,027.90	13,044.000		16,286.69	(คงเหลือ)	3.000	ต้นข1000

ภาพที่ 39 หน้าจอรายงานสินค้าและวัสดุ (ต่อ)

บัญชี ปีละ 9 พาดบัญชี

รายงานสินค้าและวัตถุดิบ

วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง 30 ก.ย. 2554

44-0000-000001 แยก

ใบสำคัญ		รายการรับ			รายการจ่าย			คงเหลือ		
วันที่	เลขที่	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่ารับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าจ่าย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าคงเหลือ
	ยอดยกมา							0.000	0.00	0.00
17/07/54	PI0000001- 4	1,449.000						1,449.000	0.00	0.00
17/07/54	PI0000001- 8	1,040.000						2,489.000	0.00	0.00
17/07/54	PI0000001- 12	1,026.000						3,515.000	0.00	0.00
22/07/54	PI0000002- 7	2,520.000						6,035.000	0.00	0.00
22/07/54	PI0000002- 8	2,047.000						8,082.000	0.00	0.00
23/07/54	HS0000003- 2			3,000.000				5,082.000	0.00	0.00
27/07/54	PI0000003- 4	1,378.000						6,460.000	0.00	0.00
27/07/54	PI0000003- 8	2,225.000						8,685.000	0.00	0.00
05/08/54	PI0000004- 4	3,879.000						12,564.000	0.00	0.00
05/08/54	HS0000009- 1			8,685.000				3,879.000	0.00	0.00
10/08/54	PI0000005- 4	1,945.000						5,824.000	0.00	0.00
10/08/54	PI0000005- 8	696.000						6,520.000	0.00	0.00
12/08/54	HS0000007- 2			3,000.000				3,520.000	0.00	0.00
23/08/54	PI0000006- 4	725.000						4,245.000	0.00	0.00
23/08/54	PI0000006- 8	1,733.000						5,978.000	0.00	0.00
23/08/54	PI0000006- 12	1,177.000						7,155.000	0.00	0.00
04/09/54	PI0000007- 4	1,936.000						9,091.000	0.00	0.00
04/09/54	PI0000007- 8	1,447.000						10,538.000	0.00	0.00
04/09/54	HS0000011- 2			3,000.000				7,538.000	0.00	0.00
10/09/54	HS0000013- 1			7,538.000				0.000	0.00	0.00
14/09/54	PI0000008- 4	1,697.000						1,697.000	0.00	0.00
14/09/54	PI0000008- 8	1,882.000						3,579.000	0.00	0.00
17/09/54	HS0000015- 2			3,579.000				0.000	0.00	0.00
18/09/54	PI0000009- 4	4,095.000						4,095.000	0.00	0.00
24/09/54	PI0000010- 4	1,966.000						6,061.000	0.00	0.00
24/09/54	PI0000010- 8	1,439.000						7,500.000	0.00	0.00
รวม	26 รายการ	36,302.000		0.00	28,802.000		0.00	(คงเหลือ)	7.000	ต้นข1000
รวมทั้งสิ้น	8 สินค้า	153,712.000		713,560.37	130,846.000		634,586.69	22,866.000		78,973.68

หมายเหตุ

- ยอดคงเหลือรวมทั้งสิ้นนี้ ยังไม่รวมยอดยกมา/ยกไปของสินค้าที่ไม่เคลื่อนไหว หากจะนำยอดคงเหลือรวมทั้งสิ้นไปใช้ ควรจะคิดรายงานนี้ใหม่โดยสั่งให้คืนห้รายการไม่เคลื่อนไหว

>>> จบรายงาน <<<<

ภาพที่ 39 หน้าจอรายงานสินค้าและวัตถุดิบ (ต่อ)

บันทึกการขายเงินสด

เมื่อเกิดรายการขายสินค้า กิจการ โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ จะนำเอกสารหลักฐานการขาย มาทำการบันทึกการขายเงินสดในโปรแกรม เช่นเดียวกันกับระบบอื่นๆ ที่กล่าวข้างต้น เมื่อบันทึกในระบบการขายสดเรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะทำการบันทึกบัญชีอัตโนมัติไปยังสมุดบัญชีขาย และทำการลดยอดสินค้าสำเร็จรูปคงเหลือในคลังสินค้าโดยอัตโนมัติเช่นกัน โดยราคาขายสินค้าสำเร็จรูปของกิจการ โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ จะใช้ราคาขายตามราคาตลาดกลางและราคากลางในท้องถิ่นเป็นหลัก โดยคำนวณเฉลี่ยราคาจากโรงสีในท้องถิ่นและอาจจะเพิ่ม หรือ ลดราคาจากราคาตลาดไม่มากนัก ขึ้นอยู่กับความพอใจของทั้งผู้ซื้อ และผู้ขาย ดังแสดงในภาพที่ 40 และ 41

No.	รหัส	รายละเอียด	คลัง	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ส่วนลด	F	จำนวนเงิน	
1	11-0000-000001	ข้าวสารหอมมะลิ	01	50.000	กส	1,400.00		70,000.00	
2	11-0000-000002	ข้าวสารแข็ง	01	30.000	กส	1,050.00		31,500.00	
3	11-0000-000003	ข้าวสารเหนียว ก	01	30.000	กส	1,200.00		36,000.00	
								จำนวนเงิน	137,500.00
								หักส่วนลด	0.00
								รวม	137,500.00
								แยกยอดเงิน	0.00
								รวม	0.00
								จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	137,500.00

ภาพที่ 40 หน้าจอการทำงานของเมนูขายเงินสด

เลขที่บัญชี	แผนก	ชื่อบัญชี	คำอธิบาย	เดบิต	เครดิต
1111-00		เงินสด	ขายสดให้ ร้าน กิมหยงคำข้าว	137,500.00	
4100-01		รายได้จากการขาย	ขายสดให้ ร้าน กิมหยงคำข้าว		137,500.00
5110-00		ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป	ขายสดให้ ร้าน กิมหยงคำข้าว	46,935.00	
1140-02		สินค้าสำเร็จรูปคงเหลือ	ขายสดให้ ร้าน กิมหยงคำข้าว		46,935.00
รวม				184,435.00	184,435.00

ภาพที่ 41 หน้าจอบันทึกบัญชีการขายเงินสดในสมุดรายวันขาย

รายงานเกี่ยวกับการขาย

รายงานขายเงินสดแยกตามลูกค้า ในรายงาน จะแสดงรายละเอียดการขาย โดยมี ส่วนประกอบดังนี้

1. หัวรายงาน แสดงชื่อกิจการ โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ แสดงชื่อรายงานขายเงินสด แยกตามลูกค้า ช่วงวันที่ที่เรียกดูข้อมูล ช่วงรหัสลูกค้า และ พนักงานงาน
2. ตัวรายงาน แสดงวันที่ เลขที่ รายละเอียดสินค้าที่ขาย รหัสลูกค้า ชื่อลูกค้า มูลค่าสินค้า รวมทั้งสิ้น ประเภทการรับชำระเงินด้วยเงินสด และแสดงผลรวมทั้งหมดของแต่ละรายการข้างต้น ในส่วนท้ายของตัวรายงาน

สำหรับรายงานขายเงินสด สามารถแสดงรายงานแบบ เรียงตามวันที่ เรียงตามเลขที่ แยกตามลูกค้า แยกตามพนักงานขาย แยกตามเขตการขาย ตามความต้องการของผู้ใช้ ดังแสดงในภาพที่

โรงสี วิยะ 9 พาณิชย์

รายงานขายเงินสด แยกตามลูกค้า

วันที่จาก 1 ก.ค. 2554 ถึง 30 ก.ย. 2554

รหัสลูกค้า ถึง 005

พนักงานขาย ถึง เลือกแผนก *

เลขที่	วันที่	พนักงานขาย	V	ส่วนลด	มูลค่าสินค้า	VAT.	รวมทั้งสิ้น	ยอดรับเกิน	รับด้วย ง/ส
กิมทองคำขาว /001									
HS0000001	18/07/54		0		149,500.00	0.00	149,500.00		149,500.00
HS0000002	24/07/54		0		160,000.00	0.00	160,000.00		160,000.00
HS0000006	11/08/54		0		232,500.00	0.00	232,500.00		232,500.00
HS0000012	07/09/54		0		270,500.00	0.00	270,500.00		270,500.00
HS0000016	19/09/54		0		120,000.00	0.00	120,000.00		120,000.00
HS0000018	27/09/54		0		182,500.00	0.00	182,500.00		182,500.00
รวม กิมทองคำขาว /001					1,115,000.00	0.00	1,115,000.00	0.00	1,115,000.00
รวม แม่ทองพาริมโก้ /002					61,842.75	0.00	61,842.75	0.00	61,842.75
ประสิทธิ์ /003									
HS0000004	24/07/54		0		46,000.00	0.00	46,000.00		46,000.00
HS0000010	01/09/54		0		46,000.00	0.00	46,000.00		46,000.00
รวม ประสิทธิ์ /003					92,000.00	0.00	92,000.00	0.00	92,000.00
พาริมเท็ด แม่ทะ /004									
HS0000009	05/08/54		0		2,171.25	0.00	2,171.25		2,171.25
HS0000013	10/09/54		0		1,884.50	0.00	1,884.50		1,884.50
รวม พาริมเท็ด แม่ทะ /004					4,055.75	0.00	4,055.75	0.00	4,055.75
ตั้งกิมสูง /005									

ภาพที่ 42 หน้าจอรายงานขายเงินสด เรียงตามวันที่

โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์

รายงานขายเงินสด แยกตามลูกค้า

วันที่จาก 1 ก.ค. 2554 ถึง 30 ก.ย. 2554

เลขที่	วันที่	พนักงานขาย V	ส่วนลด	มูลค่าสินค้า	VAT.	รวมทั้งสิ้น	ยอดรับเกิน	รับด้วย ง/ส
HS0000005	28/07/54	0		193,500.00	0.00	193,500.00		193,500.00
HS0000008	17/08/54	0		231,500.00	0.00	231,500.00		231,500.00
HS0000014	15/09/54	0		221,000.00	0.00	221,000.00		221,000.00
HS0000017	21/09/54	0		124,000.00	0.00	124,000.00		124,000.00
รวม ตั้งถิ่นฐาน /005				770,000.00	0.00	770,000.00	0.00	770,000.00
รวมทั้งสิ้น 18 ใบ				2,042,898.50	0.00	2,042,898.50	0.00	2,042,898.50

หมายเหตุ: เอกสารที่มีเครื่องหมาย '*' หน้าหน้า คือ เอกสารที่ถูกต้อง

>>>> จบรายงาน <<<<

ภาพที่ 42 หน้าจอรายงานขายเงินสด เรียงตามวันที่ (ต่อ)

รายงานประวัติการขาย เป็นรายงานที่แตกต่างจากรายงานขายเงินสด ในส่วนของจำนวนสินค้าที่ขาย และจะมีลักษณะคล้ายกับรายงานประวัติการขาย แยกตามสินค้า รายงานประวัติการขายสามารถแสดงรายงานแบบ แยกตามสินค้า และ แยกตามลูกค้า ซึ่งจะช่วยให้ทราบ ราคาสินค้าแต่ละประเภทที่ขาย หรือถ้าหากแยกตามลูกค้าก็ทำให้ทราบราคาขายที่แตกต่างให้กับลูกค้าแต่ละราย เพื่อนำมาพิจารณาในกำหนดราคาขายในครั้งต่อไป ดังแสดงในภาพที่ 43

ส่วนประกอบของรายงานประวัติการขาย แยกตามสินค้า

1. หัวรายงาน แสดงชื่อ กิจการ โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ แสดงชื่อ รายงานประวัติการขาย แยกตามสินค้า แสดงรหัสสินค้าที่เรียกดู แสดงช่วงวันที่ที่เรียกดู และ แสดงช่วงรหัสลูกค้า และ พนักงานขาย

2. ตัวรายงาน แสดงรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับการประวัติการขาย ประกอบด้วย วันที่ขาย เลขที่เอกสาร รหัสลูกค้า จำนวนสินค้าที่ขาย การคืนสินค้า ราคาต่อหน่วย ยอดเงินรวม และยอดขายสุทธิ รายงานประวัติการขาย แยกตามสินค้า จะแสดงยอดผลรวมทั้งหมด ตามรายละเอียดข้างต้น ในส่วนท้ายของตัวรายงาน

โรงสี นิยะ 9 พาณิชย์

ประวัติการขาย แยกตามสินค้า

รหัสสินค้าจาก 11-0000-000001 ถึง 44-0000-000001

จากวันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง 30 ก.ย. 2554

รหัสลูกค้าจาก 005 ถึง 005

พนักงานขาย ถึง เลือกแผนก *

วันที่	เลขที่เอกสาร	รหัสลูกค้า	จำนวน	คืน	ราคาต่อหน่วย	VAT	ส่วนลด	รวมเงิน	ส่วนลดรวม	ยอดขายสุทธิ
ข้าวสารหอมมะลิ /11-0000-000001										
18/07/54	HS0000001	001	50.000	กส	1,400.00	0		70,000.00		70,000.00
24/07/54	HS0000002	001	50.000	กส	1,400.00	0		70,000.00		70,000.00
28/07/54	HS0000005	005	50.000	กส	1,400.00	0		70,000.00		70,000.00
11/08/54	HS0000006	001	80.000	กส	1,400.00	0		112,000.00		112,000.00
17/08/54	HS0000008	005	50.000	กส	1,400.00	0		70,000.00		70,000.00
07/09/54	HS0000012	001	80.000	กส	1,400.00	0		112,000.00		112,000.00
15/09/54	HS0000014	005	50.000	กส	1,400.00	0		70,000.00		70,000.00
27/09/54	HS0000018	001	50.000	กส	1,400.00	0		70,000.00		70,000.00
รวมตาม บิลเงินสด			23,000.000	กท				644,000.00		644,000.00
รวม 11-0000-000001			23,000.000	กท				644,000.00		644,000.00
ข้าวสารแข็ง /11-0000-000002										
18/07/54	HS0000001	001	30.000	กส	1,050.00	0		31,500.00		31,500.00
24/07/54	HS0000002	001	50.000	กส	1,050.00	0		52,500.00		52,500.00
24/07/54	HS0000004	003	30.000	กส	1,100.00	0		33,000.00		33,000.00
28/07/54	HS0000005	005	30.000	กส	1,050.00	0		31,500.00		31,500.00
11/08/54	HS0000006	001	30.000	กส	1,050.00	0		31,500.00		31,500.00
01/09/54	HS0000010	003	30.000	กส	1,100.00	0		33,000.00		33,000.00
07/09/54	HS0000012	001	50.000	กส	1,050.00	0		52,500.00		52,500.00
15/09/54	HS0000014	005	50.000	กส	1,050.00	0		52,500.00		52,500.00
27/09/54	HS0000018	001	50.000	กส	1,050.00	0		52,500.00		52,500.00
รวมตาม บิลเงินสด			17,500.000	กท				370,500.00		370,500.00
รวม 11-0000-000002			17,500.000	กท				370,500.00		370,500.00
ข้าวสารเหนียว กข.6 /11-0000-000003										
18/07/54	HS0000001	001	40.000	กส	1,200.00	0		48,000.00		48,000.00
28/07/54	HS0000005	005	40.000	กส	1,200.00	0		48,000.00		48,000.00

ภาพที่ 43 หน้าจอรายงานประวัติการขาย แยกตามสินค้า

โรงสี บิยะ 9 พาณิชย์
ประวัติการขาย แยกตามสินค้า

วันที่	เลขที่เอกสาร	รหัสลูกค้า	จำนวน	กิโล	ราคาต่อหน่วย	VAT	ส่วนลด	รวมเงิน	ส่วนลดรวม	ยอดขายสุทธิ
11/08/54	HS0000006	001	50.000	กส	1,200.00	0		60,000.00		60,000.00
17/08/54	HS0000008	005	100.000	กส	1,200.00	0		120,000.00		120,000.00
07/09/54	HS0000012	001	50.000	กส	1,200.00	0		60,000.00		60,000.00
15/09/54	HS0000014	005	40.000	กส	1,200.00	0		48,000.00		48,000.00
19/09/54	HS0000016	001	100.000	กส	1,200.00	0		120,000.00		120,000.00
21/09/54	HS0000017	005	80.000	กส	1,200.00	0		96,000.00		96,000.00
27/09/54	HS0000018	001	50.000	กส	1,200.00	0		60,000.00		60,000.00
รวมตาม บิลเงินสด			27,500.000	กท				660,000.00		660,000.00
รวม 11-0000-000003			27,500.000	กท				660,000.00		660,000.00
ข้าวสารท่อนหอมมะลิ /22-0000-000001										
24/07/54	HS0000002	001	50.000	กส	750.00	0		37,500.00		37,500.00
28/07/54	HS0000005	005	40.000	กส	750.00	0		30,000.00		30,000.00
11/08/54	HS0000006	001	20.000	กส	750.00	0		15,000.00		15,000.00
17/08/54	HS0000008	005	30.000	กส	800.00	0		24,000.00		24,000.00
07/09/54	HS0000012	001	30.000	กส	750.00	0		22,500.00		22,500.00
15/09/54	HS0000014	005	50.000	กส	750.00	0		37,500.00		37,500.00
รวมตาม บิลเงินสด			11,000.000	กท				166,500.00		166,500.00
รวม 22-0000-000001			11,000.000	กท				166,500.00		166,500.00
ข้าวสารท่อนแข็ง /22-0000-000002										
24/07/54	HS0000004	003	20.000	กส	650.00	0		13,000.00		13,000.00
01/09/54	HS0000010	003	20.000	กส	650.00	0		13,000.00		13,000.00
07/09/54	HS0000012	001	20.000	กส	650.00	0		13,000.00		13,000.00
15/09/54	HS0000014	005	20.000	กส	650.00	0		13,000.00		13,000.00
รวมตาม บิลเงินสด			4,000.000	กท				52,000.00		52,000.00
รวม 22-0000-000002			4,000.000	กท				52,000.00		52,000.00
ข้าวสารท่อนเหนียว /22-0000-000003										
28/07/54	HS0000005	005	20.000	กส	700.00	0		14,000.00		14,000.00
11/08/54	HS0000006	001	20.000	กส	700.00	0		14,000.00		14,000.00

ภาพที่ 43 หน้าจอรายงานประวัติการขาย แยกตามสินค้า (ต่อ)

โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์
ประวัติการขาย แยกตามสินค้า

วันที่	เลขที่เอกสาร	รหัสลูกค้า	จำนวน	คืน	ราคาต่อหน่วย	VAT	ส่วนลด	รวมเงิน	ส่วนลดรวม	ยอดขายสุทธิ
17/08/54	HS0000008	005	25.000	กส	700.00	0		17,500.00		17,500.00
07/09/54	HS0000012	001	15.000	กส	700.00	0		10,500.00		10,500.00
21/09/54	HS0000017	005	40.000	กส	700.00	0		28,000.00		28,000.00
	รวมตาม บิลเงินสด		6,000.000	กท				84,000.00		84,000.00
	รวม 22-0000-000003		6,000.000	กท				84,000.00		84,000.00
	รายละเอียด /33-0000-000001									
23/07/54	HS0000003	002	2,000.000	กท	4.50	0		9,000.00		9,000.00
12/08/54	HS0000007	002	4,000.000	กท	4.50	0		18,000.00		18,000.00
04/09/54	HS0000011	002	3,000.000	กท	4.50	0		13,500.00		13,500.00
17/09/54	HS0000015	002	4,044.000	กท	4.50	0		18,198.00		18,198.00
	รวมตาม บิลเงินสด		13,044.000	กท				58,698.00		58,698.00
	รวม 33-0000-000001		13,044.000	กท				58,698.00		58,698.00
	แยกบ /44-0000-000001									
23/07/54	HS0000003	002	3,000.000	กท	0.25	0		750.00		750.00
05/08/54	HS0000009	004	8,685.000	กท	0.25	0		2,171.25		2,171.25
12/08/54	HS0000007	002	3,000.000	กท	0.25	0		750.00		750.00
04/09/54	HS0000011	002	3,000.000	กท	0.25	0		750.00		750.00
10/09/54	HS0000013	004	7,538.000	กท	0.25	0		1,884.50		1,884.50
17/09/54	HS0000015	002	3,579.000	กท	0.25	0		894.75		894.75
	รวมตาม บิลเงินสด		28,802.000	กท				7,200.50		7,200.50
	รวม 44-0000-000001		28,802.000	กท				7,200.50		7,200.50
	รวมทั้งสิ้น							2,042,898.50		2,042,898.50
หมายเหตุ:	รายการขายที่มีเครื่องหมาย '****' อยู่ในช่องหมายเหตุ คือ รายการที่ยอดขายสุทธิต่ำกว่าต้นทุน									
	" ! อยู่หน้าหน่วยนับ คือ รายการที่ป้อนอัตราส่วนต่อหน่วยหลักคิด (ไม่เท่ากับ 1)									
>>>>	จบรายงาน <<<<									

ภาพที่ 43 หน้าจอรายงานประวัติการขาย แยกตามสินค้า (ต่อ)

การบันทึกรายการอื่น ๆ เกี่ยวกับเงินสด

กิจการโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ยังมีรายการอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากรายการซื้อ-ขายหรือผลิต เช่น การรับเงินยืมจากเจ้าของกิจการ การค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการบริหารโรงสี เป็นต้น เพราะฉะนั้น การบันทึกการดังกล่าวนี้จะทำการบันทึกโดยตรงในสมุดรายวันทั่วไป และผ่านรายการไปยังบัญชีแยกประเภท เพื่อประมวลผลออกรายงานเกี่ยวกับการรับ-จ่ายเงินสดเท่านั้น ดังแสดงในภาพที่

โรงสี บิยะ 9 พาณิชย์

หน้า : 1

รายงานแยกประเภททั่วไป

วันที่จาก 1 ก.ค. 2554 ถึง 30 ก.ย. 2554

วันที่ : 04/11/54

เลขที่บัญชี 1111-00 ถึง 1111-00 เลือกแผนก *

วันที่	สมุด	ใบสำคัญ	คำอธิบาย	เดบิต	เครดิต	สถานะ	ยอดคงเหลือ
1111-00		เงินสด					0.00
06/07/54	ทั่วไป	JV000001	รับเงินยืมเพื่อใช้ในกิจการบริหารโรงสี	500,000.00			500,000.00
07/07/54	ทั่วไป	JV000002	ซื้อค้ายเอ็มกระสอบ 1 ถึง 132 ทอลด		2,400.00		497,600.00
	ทั่วไป	JV000002	ซื้อกระสอบบรรจุขนาด 50กก. 5000 ใบ		28,750.00		468,850.00
09/07/54	ซื้อ	HP0000001	ซื้อสดจาก ลาทัน		84,105.00		384,745.00
	ซื้อ	HP0000002	ซื้อสดจาก ฟีดิน		17,371.00		367,374.00
	ซื้อ	HP0000003	ซื้อสดจาก ที่ผ้า		30,520.00		336,854.00
14/07/54	ทั่วไป	JV000003	ซื้อเชื้อเพลิงหล่อเครื่องยนต์จักร		900.00		335,954.00
15/07/54	ซื้อ	HP0000004	ซื้อสดจาก ศรี		41,919.00		294,035.00
18/07/54	ขาย	HS0000001	ขายสดให้ บ้าน กิมทองค้าข้าว	149,500.00			443,535.00
19/07/54	ซื้อ	HP0000005	ซื้อสดจาก มื้อ		11,760.00		431,775.00
	ซื้อ	HP0000006	ซื้อสดจาก พล		118,548.00		313,227.00
21/07/54	ซื้อ	HP0000007	ซื้อสดจาก นวย		115,883.00		197,344.00
	ทั่วไป	JV000004	ซื้อเชื้อเพลิงหล่อเครื่องยนต์จักร		970.00		196,374.00
22/07/54	ซื้อ	HP0000008	ซื้อสดจาก อุงทุน		38,215.50		158,158.50
	ทั่วไป	JV000005	ค่าน้ำมันรถบรรทุก		1,500.00		156,658.50
23/07/54	ขาย	HS0000003	ขายสดให้ ฟาร์ม แม่ทองฟาร์มไก่	9,750.00			166,408.50
24/07/54	ซื้อ	HP0000009	ซื้อสดจาก ตูย		128,897.50		37,511.00
	ขาย	HS0000002	ขายสดให้ บ้าน กิมทองค้าข้าว	160,000.00			197,511.00
	ขาย	HS0000004	ขายสดให้ คุณ ประดิษฐ์	46,000.00			243,511.00
25/07/54	ทั่วไป	JV000006	ซื้อเชื้อเพลิงหล่อเครื่องยนต์จักร		1,940.00		241,571.00
28/07/54	ขาย	HS0000005	ขายสดให้ บ้าน ตั้งกิมฮุน	193,500.00			435,071.00
29/07/54	ทั่วไป	JV000007	ค่าไฟฟ้าโรงสี เดือน กรกฎาคม 2554		11,983.00		423,088.00
	ทั่วไป	JV000008	ค่าน้ำประปา โรงสี เดือน กรกฎาคม 2554		963.25		422,124.75
	ทั่วไป	JV000009	ค่าแรงงานโรงสี เดือน ก.ค. 7 คน คนละ 3500		24,500.00		397,624.75
02/08/54	ซื้อ	HP0000010	ซื้อสดจาก อุงมัน		75,745.50		321,879.25
	ทั่วไป	JV000010	ซื้ออะไหล่ตัวชุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร		3,465.00		318,414.25
03/08/54	ซื้อ	HP0000011	ซื้อสดจาก ลาจ		105,302.00		213,112.25
04/08/54	ซื้อ	HP0000012	ซื้อสดจาก พันทร		54,654.00		158,458.25
05/08/54	ทั่วไป	HS0000009	ขายสดให้ ฟาร์ม ฟาร์มเห็ด แม่ทะ	2,171.25			160,629.50
	ทั่วไป	JV000011	ค่าน้ำมันรถบรรทุก		1,000.00		159,629.50
09/08/54	ซื้อ	HP0000013	ซื้อสดจาก เสริม		86,200.00		73,429.50

ภาพที่ 45 หน้าจอรายงานแยกประเภททั่วไป-เงินสด

โรงสี ปีละ 9 พันธันย์

หน้า : 2

รายงานแยกประเภททั่วไป

วันที่จาก 1 ก.ค. 2554 ถึง 30 ก.ย. 2554

วันที่ : 04/11/54

วันที่	สมุด	ใบสำคัญ	คำอธิบาย	เดบิต	เครดิต	สถานะ	ยอดคงเหลือ
1111-00		เงินสด		(ค่า)			
11/08/54	ขาย	HS0000006	ขายสดไร่ บ้าน กิมทองคำข้าว	232,500.00			305,929.50
12/08/54	ขาย	HS0000007	ขายสดไร่ ฟาร์ม แม่ทองพาริมใต้	18,750.00			324,679.50
13/08/54	ทั่วไป	JV0000012	ซื้อเชื้อเพลิงหล่อลื่นเครื่องจักร		970.00		323,709.50
15/08/54	ซื้อ	HP0000014	ซื้อสดจาก ที่รุน		54,936.00		268,773.50
16/08/54	ซื้อ	HP0000015	ซื้อสดจาก เสริม		16,422.00		252,351.50
17/08/54	ขาย	HS0000008	ขายสดไร่ บ้าน ตั้งกิมฮุน	231,500.00			483,851.50
20/08/54	ซื้อ	HP0000016	ซื้อสดจาก พล		65,212.50		418,639.00
21/08/54	ซื้อ	HP0000017	ซื้อสดจาก มัย		30,108.00		388,531.00
22/08/54	ซื้อ	HP0000018	ซื้อสดจาก จันทร์		35,784.00		352,747.00
23/08/54	ซื้อ	HP0000019	ซื้อสดจาก เกด		27,440.00		325,307.00
25/08/54	ซื้อ	HP0000020	ซื้อสดจาก แก้ว		66,735.50		258,571.50
	ทั่วไป	JV0000013	ค่าน้ำมันรถบรรทุก		1,000.00		257,571.50
26/08/54	ทั่วไป	JV0000014	ค่าไฟฟ้าโรงสี เดือน สิงหาคม 2554		13,696.00		243,875.50
	ทั่วไป	JV0000015	ค่าน้ำประปาโรงสี เดือน สิงหาคม 2554		874.00		243,001.50
28/08/54	ซื้อ	HP0000021	ซื้อสดจาก เต็น		32,038.00		210,963.50
	ทั่วไป	JV0000016	ซื้อเชื้อเพลิงหล่อลื่นเครื่องจักร		1,940.00		209,023.50
30/08/54	ทั่วไป	JV0000017	ค่าแรงคนงานโรงสี เดือน ส.ค. 7 คน คนละ3500		24,500.00		184,523.50
01/09/54	ขาย	HS0000010	ขายสดไร่ คุณ ประสิทธิ์	46,000.00			230,523.50
02/09/54	ซื้อ	HP0000022	ซื้อสดจาก อาทิน		71,823.00		158,700.50
04/09/54	ขาย	HS0000011	ขายสดไร่ ฟาร์ม แม่ทองพาริมใต้	14,250.00			172,950.50
06/09/54	ซื้อ	HP0000023	ซื้อสดจาก วน		98,523.00		74,427.50
07/09/54	ขาย	HS0000012	ขายสดไร่ บ้าน กิมทองคำข้าว	270,500.00			344,927.50
09/09/54	ซื้อ	HP0000024	ซื้อสดจาก ที่อื่น		75,656.00		269,271.50
10/09/54	ทั่วไป	HS0000013	ขายสดไร่ ฟาร์ม ฟาร์มเห็ด แม่ทะ	1,884.50			271,156.00
13/09/54	ซื้อ	HP0000025	ซื้อสดจาก ที่ลา		127,904.00		143,252.00
15/09/54	ขาย	HS0000014	ขายสดไร่ บ้าน ตั้งกิมฮุน	221,000.00			364,252.00
	ทั่วไป	JV0000018	ค่าน้ำมันรถบรรทุก		1,200.00		363,052.00
16/09/54	ซื้อ	HP0000026	ซื้อสดจาก นวย		82,797.00		280,255.00
17/09/54	ขาย	HS0000015	ขายสดไร่ ฟาร์ม แม่ทองพาริมใต้	19,092.75			299,347.75
	ทั่วไป	JV0000019	ซื้อเชื้อเพลิงหล่อลื่นเครื่องจักร		970.00		298,377.75
18/09/54	ซื้อ	HP0000027	ซื้อสดจาก คุ่ม		91,750.00		206,627.75
19/09/54	ขาย	HS0000016	ขายสดไร่ บ้าน กิมทองคำข้าว	120,000.00			326,627.75

โรงสี ปีละ 9 พันธันย์

หน้า : 3

รายงานแยกประเภททั่วไป

วันที่จาก 1 ก.ค. 2554 ถึง 30 ก.ย. 2554

วันที่ : 04/11/54

วันที่	สมุด	ใบสำคัญ	คำอธิบาย	เดบิต	เครดิต	สถานะ	ยอดคงเหลือ
1111-00		เงินสด		(ค่า)			
21/09/54	ขาย	HS0000017	ขายสดไร่ บ้าน ตั้งกิมฮุน	124,000.00			450,627.75
22/09/54	ซื้อ	HP0000028	ซื้อสดจาก เสริม		142,436.00		308,191.75
23/09/54	ซื้อ	HP0000029	ซื้อสดจาก พล		146,523.50		161,668.25
25/09/54	ทั่วไป	JV0000020	ค่าแรงขอมอดโรงสีและน้ำยาขอมอบ		7,600.00		154,068.25
27/09/54	ขาย	HS0000018	ขายสดไร่ บ้าน กิมทองคำข้าว	182,500.00			336,568.25
28/09/54	ทั่วไป	JV0000021	ค่าไฟฟ้าโรงสี เดือน กันยายน 2554		14,098.00		322,470.25
	ทั่วไป	JV0000022	ค่าน้ำประปาโรงสี เดือน กันยายน 2554		869.00		321,601.25
	ทั่วไป	JV0000023	ค่าแรงคนงานโรงสี เดือน ก.ย. 7 คน คนละ 3500		24,500.00		297,101.25
30/09/54	ซื้อ	HP0000030	ซื้อสดจาก ศรี		128,576.00		168,525.25

รวม 2,542,898.50 2,374,373.25

รวมทั้งสิ้น 72 รายการ 1 บัญชี 2,542,898.50 2,374,373.25

หมายเหตุ ในช่อง 'สถานะ' ถ้ามีอักษร C จะหมายถึงว่า เป็นรายการที่ยกเลิก

ภาพที่ 45 หน้าจอรายงานแยกประเภททั่วไป-เงินสด (ต่อ)

รายงานงบกำไรขาดทุน หรือรายงานผลการดำเนินงาน

รายงานงบกำไรขาดทุน หรือรายงานผลการดำเนินงาน เป็นรายงานที่ผู้บริหารทุกคนให้ความสำคัญมากที่สุด แม้กระทั่งในกิจการขนาดเล็ก หรือกิจการที่ได้รับยกเว้นการส่งรายงานทางการเงินก็มีความจำเป็นที่ต้องใช้รายงานงบกำไรขาดทุนหรือรายงานผลการดำเนินงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประกอบการ ตัดสินใจ ควบคุม และวางแผนการดำเนินการ ของกิจการเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายที่วางแผนไว้

ส่วนประกอบของรายงานผลการดำเนินงานหรือ งบกำไรขาดทุน

1. หัวรายงาน แสดงชื่อกิจการ โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์ ชื่อรายงาน งบกำไรขาดทุน และแสดง วันที่สิ้นสุดสำหรับงวดบัญชี ซึ่งได้มีการกำหนดตั้งค่าเริ่มต้นไว้เป็น 12 งวด
2. ตัวรายงาน แสดงจำนวนรายได้จากการขาย และยอดรวมรายได้ทั้งสิ้น ตั้งไว้เพื่อหักกับค่าใช้จ่าย ที่ประกอบด้วยต้นทุนขาย และค่าใช้จ่ายในการบริหาร เพื่อแสดง กำไร(ขาดทุน) ประจำงวด และ ยอดสะสมจากต้นปี ในรายงาน

สำหรับโรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์จะกำหนดการแสดงผลงบกำไรขาดทุนเป็นรอบระยะเวลา 3 เดือน คือช่วงเวลาที่มีการทดลองใช้โปรแกรม โดยเริ่มตั้งแต่ เดือน กรกฎาคม 2554 และสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2554 ดังแสดงในภาพที่ 46

โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์
งบกำไรขาดทุน
สิ้นสุด ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

หน้า : 1

	ประจำงวด	สะสมจากต้นปี
รายได้:		
รายได้จากการขาย	2,042,898.50	2,042,898.50
รวมรายได้	2,042,898.50	2,042,898.50
ค่าใช้จ่าย:		
ต้นทุนขายสุทธิ	1,951,294.61	1,951,294.61
ค่าใช้จ่ายในการขาย	4,700.00	4,700.00
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		
รวมค่าใช้จ่ายในการบริหาร	0.00	0.00
รวมค่าใช้จ่าย	1,955,994.61	1,955,994.61
กำไร (ขาดทุน)	86,903.89	86,903.89

ภาพที่ 46 หน้าจอรายงานงบกำไรขาดทุน

การออกแบบลักษณะการใช้งานและรูปแบบรายงาน

โดยการเลือกนำรายงานสารสนเทศที่ได้จากการทดลองใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรส ฟอว์วิน โคว์ รุ่น 1.5 ที่ต้องการใช้ข้อมูล มาออกแบบรูปแบบรายงานใหม่ แล้วนำเสนอและปรับปรุงรูปแบบรายงานให้ตรงกับความต้องการของเจ้าของโรงสี ดังนี้

1.1 รายงานเกี่ยวกับการซื้อเงินสด

รายงานเกี่ยวกับการซื้อเงินสดจะเลือกต้นแบบของรายงานซื้อเงินสด เรียงตามผู้จำหน่าย และรายงานประวัติการซื้อ แยกตามสินค้า จากโปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรส ฟอว์วิน โคว์ รุ่น 1.5 เพื่อแสดงข้อมูลการซื้อเงินสดให้ครอบคลุมความต้องการของเจ้าของโรงสี โดยนำมาออกแบบใหม่ในโปรแกรม Excel จัดรูปแบบเป็นตารางเพื่อให้ง่ายต่อการดูรายงานตามความต้องการของเจ้าของโรงสี ดังแสดงในภาพที่ 47

โรงสี ปิยะ ๑ พาณิชย์
รายงานซื้อเงินสด เรียงตามผู้จำหน่าย
วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง วันที่ 30 ก.ย. 2554

ลำดับที่	ชื่อผู้จำหน่าย	วันที่จำหน่าย	มูลค่าสินค้า	รวมทั้งสิ้น
1	อาหั่น	09/07/54	84,105.00	155,928.00
		02/09/54	71,823.00	
2	พีอิน	09/07/54	17,371.00	93,027.00
		09/09/54	75,656.00	
3	พีคำ	09/07/54	30,520.00	158,424.00
		13/09/54	127,904.00	
4	ศรี	15/07/54	41,919.00	41,919.00
5	มู๋ย	19/07/54	11,760.00	11,760.00
6	พล	19/07/54	118,548.00	330,284.00
		20/08/54	65,212.50	
		23/09/54	146,523.50	
7	นวนย	11/07/54	115,883.00	198,680.00
		16/06/54	82,797.00	
8	ลุงทุน	22/07/54	38,215.50	38,215.50
9	ค้อย	24/07/54	128,897.50	220,647.50
		18/09/54	91,750.00	
10	รุน	06/09/54	98,523.00	98,523.00
11	ลุงปิ่น	02/08/54	75,745.50	75,745.50
12	อาจ	03/08/54	105,302.00	105,302.00
13	จันท์	04/08/54	54,654.00	90,438.00
		22/08/54	35,784.00	
14	เสริม	09/08/54	86,200.00	245,058.00
		16/08/54	16,422.00	
		22/09/54	142,436.00	
15	พีริน	15/08/54	54,936.00	54,936.00

ภาพที่ 47 รายงานซื้อเงินสด เรียงตามผู้จำหน่ายที่ออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของโรงสี

โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์
รายงาน ซื้อเงินสด เรียงตามผู้จำหน่าย
วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง วันที่ 30 ก.ย. 2554

ลำดับที่	ชื่อผู้จำหน่าย	วันที่จำหน่าย	มูลค่าสินค้า	รวมทั้งสิ้น
16	มัย	21/08/54	30,108.00	30,108.00
17	เกศ	23/08/54	27,440.00	27,440.00
18	แก้ว	25/08/54	66,735.50	66,735.50
19	เต๋น	28/08/54	32,038.00	32,038.00
20	ศรี	30/09/54	128,576.00	128,576.00
ยอดซื้อเงินสดรวม 1 ก.ค. 54 - 30 ก.ย. 54			2,203,785.00	2,203,785.00

ภาพที่ 47 รายงานซื้อเงินสด เรียงตามผู้จำหน่ายที่ออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของโรงสี
(ต่อ)

รายงานประวัติการซื้อ แยกตามสินค้า จากโปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรส ฟอว์วินโดว์ รุ่น 1.5 จะแสดงข้อมูลการซื้อแยกตามสินค้า โดยเรียงตามวันที่การซื้อ อ้างอิงรหัสผู้จำหน่าย จำนวน หน่วย ราคาต่อหน่วย และยอดซื้อสุทธิ นำมาออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของโรงสีดัง แสดงในภาพที่ 48

โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์
รายงานประวัติการซื้อ แยกตามสินค้า
วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง วันที่ 30 ก.ย. 2554

วัน เดือน ปี	ลำดับที่ผู้ขาย	จำนวน (ตัน)	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ส่วนลด	ยอดซื้อสุทธิ
ข้าวเปลือกหอมมะลิ						
09/07/54	1	6.300	13,350.00	84,105.00	-	84,105.00
19/07/54	6	8.900	13,320.00	118,548.00	-	118,548.00
24/07/54	9	9.677	13,320.00	128,897.64	0.14	128,897.50
04/08/54	13	2.000	13,320.00	26,640.00	-	26,640.00
09/08/54	14	6.457	13,350.00	86,200.95	0.95	86,200.00
20/08/54	6	3.150	13,350.00	42,052.50	-	42,052.50
25/08/54	18	3.040	13,350.00	40,584.00	-	40,584.00
02/09/54	1	5.380	13,350.00	71,823.00	-	71,823.00
06/09/54	10	7.380	13,350.00	98,523.00	-	98,523.00
22/09/54	14	6.260	13,350.00	83,571.00	-	83,571.00
23/09/54	6	7.130	13,350.00	95,185.50	-	95,185.50
รวม 1 ก.ค.54- 30 ก.ย.54		65.674		876,130.59	1.09	876,129.50
ข้าวเปลือกข้าวแข็ง						
15/07/54	4	4.335	9,670.00	41,919.45	0.45	41,919.00
21/07/54	7	10.500	9,660.00	101,430.00	-	101,430.00
04/08/54	13	2.900	9,660.00	28,014.00	-	28,014.00
16/08/54	14	1.700	9,660.00	16,422.00	-	16,422.00
20/08/54	6	2.400	9,650.00	23,160.00	-	23,160.00
21/08/54	16	3.120	9,650.00	30,108.00	-	30,108.00
25/08/54	18	2.710	9,650.00	26,151.50	-	26,151.50
28/08/54	19	3.320	9,650.00	32,038.00	-	32,038.00
09/09/54	2	7.840	9,650.00	75,656.00	-	75,656.00

ภาพที่ 48 รายงานประวัติการซื้อ แยกตามสินค้า ที่ออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของโรงสี

โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์
 รายงานประวัติการซื้อ แยกตามสินค้า
 วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง วันที่ 30 ก.ย. 2554

วัน เดือน ปี	ลำดับที่ผู้ขาย	จำนวน (ตัน)	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ส่วนลด	ยอดซื้อสุทธิ
16/09/54	7	8.580	9,650.00	82,797.00	-	82,797.00
22/09/54	14	6.100	9,650.00	58,865.00	-	58,865.00
23/09/54	6	5.320	9,650.00	51,338.00	-	51,338.00
รวม 1 ก.ค.54- 30 ก.ย.54		54.490		567,898.95	0.45	567,898.50
ข้าวเปลือกเหนียว กข.6						
09/07/54	2	1.551	11,200.00	17,371.20	0.20	17,371.00
09/07/54	3	2.725	11,200.00	30,520.00	-	30,520.00
19/07/54	5	1.050	11,200.00	11,760.00	-	11,760.00
21/07/54	7	1.287	11,230.00	14,453.01	0.01	14,453.00
22/07/54	8	3.403	11,230.00	38,215.69	0.19	38,215.50
02/08/54	11	6.763	11,200.00	75,745.60	0.10	75,745.50
03/08/54	12	9.402	11,200.00	105,302.40	0.40	105,302.00
15/08/54	15	4.905	11,200.00	54,936.00	-	54,936.00
22/08/54	13	3.195	11,200.00	35,784.00	-	35,784.00
23/08/54	17	2.450	11,200.00	27,440.00	-	27,440.00
13/08/54	3	11.420	11,200.00	127,904.00	-	127,904.00
18/09/54	9	8.192	11,200.00	91,750.40	0.40	91,750.00
30/09/54	20	11.480	11,200.00	128,576.00	-	128,576.00
รวม 1 ก.ค.54- 30 ก.ย.54		67.823		759,758.30	1.30	759,757.00
รวมทั้งสิ้น 1ก.ค.54- 30ก.ย.54				2,203,787.84	2.84	2,203,785.00

ภาพที่ 48 รายงานประวัติการซื้อ แยกตามสินค้า ที่ออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของโรงสี

(ต่อ)

1.2 รายงานแสดงยอดเคลื่อนไหวของวัตถุดิบ

รายงานสินค้าและวัตถุดิบ จากโปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรสฟอรัววินโดว์ รุ่น 1.5 ซึ่งจะเลือกแสดงเฉพาะช่วงของรายการวัตถุดิบเพื่อดูความเคลื่อนไหว การรับเข้า และเบิกไปเข้ากระบวนการผลิตเป็นสินค้าสำเร็จรูป นำมาออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของโรงสีดังแสดงในภาพที่ 49

โรงสีปิยะ 9 ทนชัย
รายงานแสดงยอดเคลื่อนไหวของวัตถุดิบ
วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง วันที่ 30 ก.ย. 2554

ว.ค.ป.	รายการรับ			รายการจ่าย			คงเหลือ		
	จำนวน (กก)	ราคาต่อหน่วย	มูลค่ารับ	จำนวน (กก)	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าจ่าย	จำนวน (กก)	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าคงเหลือ
ข้าวเปลือกหอมมะลิ									
09/07/54	6,300	13.35	84,105.00	-	-	-	6,300.00	13.35	84,105.00
17/07/54	-	-	-	6,300.00	13.35	84,105.00	-	-	-
19/07/54	8,900	13.32	118,548.00	-	-	-	8,900.00	13.32	118,548.00
22/07/54	-	-	-	8,900.00	13.32	118,548.00	-	-	-
24/07/54	9,677	13.32	128,897.50	-	-	-	9,677.00	13.32	128,897.50
27/07/54	-	-	-	9,677.00	13.32	128,897.50	-	-	-
04/08/54	2,000	13.32	26,640.00	-	-	-	2,000.00	13.32	26,640.00
09/08/54	6,457	13.35	86,200.00	-	-	-	8,457.00	13.35	86,200.00
10/08/54	-	-	-	8,457.00	13.34	112,840.00	-	-	-
20/08/54	3,150	13.35	42,052.50	-	-	-	3,150.00	13.35	42,052.50
23/08/54	-	-	-	3,150.00	13.35	42,052.50	-	-	-
25/08/54	3,040	13.35	40,584.00	-	-	-	3,040.00	13.35	40,584.00
02/09/54	5,380	13.35	71,823.00	-	-	-	8,420.00	13.35	112,407.00
04/09/54	-	-	-	8,420.00	13.35	112,407.00	-	-	-
06/09/54	7,380	13.35	98,523.00	-	-	-	7,380.00	13.35	98,523.00
14/09/54	-	-	-	7,380.00	13.35	98,523.00	-	-	-
22/09/54	6,260	13.35	83,571.00	-	-	-	6,260.00	13.35	83,571.00
23/09/54	7,130	13.35	95,185.50	-	-	-	13,390.00	13.35	178,756.50
24/09/54	-	-	-	6,260.00	13.35	83,571.00	7,130.00	13.35	95,185.50
	65,674		876,129.50	58,544.00		780,944.00	คงเหลือ 7,130 ตัน		
ข้าวเปลือกข้าวแข็ง									
15/07/54	4,335	9.67	41,919.00	-	-	-	4,335.00	9.67	41,919.00
17/07/54	-	-	-	4,335.00	9.67	41,919.00	-	-	-
21/07/54	10,500	9.66	101,430.00	-	-	-	10,500.00	9.66	101,430.00
22/07/54	-	-	-	10,500.00	9.66	101,430.00	-	-	-
04/08/54	2,900	9.66	28,014.00	-	-	-	2,900.00	9.66	28,014.00
10/08/54	-	-	-	2,900.00	9.66	28,014.00	-	-	-
16/08/54	1,700	9.66	16,422.00	-	-	-	1,700.00	9.66	16,422.00
20/08/54	2,400	9.65	23,160.00	-	-	-	4,100.00	9.65	39,582.00
21/08/54	3,120	9.65	30,108.00	-	-	-	7,220.00	9.65	69,690.00
23/08/54	-	-	-	7,220.00	9.65	69,690.00	-	-	-
25/08/54	2,710	9.65	26,151.50	-	-	-	2,710.00	9.65	26,151.50
28/08/54	3,320	9.65	32,038.00	-	-	-	6,030.00	9.65	58,189.50
04/09/54	-	-	-	6,030.00	9.65	58,189.50	-	-	-
09/09/54	7,840	9.65	75,656.00	-	-	-	7,840.00	9.65	75,656.00
14/09/54	-	-	-	7,840.00	9.65	75,656.00	-	-	-
16/09/54	8,580	9.65	82,797.00	-	-	-	8,580.00	9.65	82,797.00

ภาพที่ 49 รายงานแสดงยอดเคลื่อนไหวของวัตถุดิบ ที่ออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของโรงสี

โรงสีปิยะ 9 ทาณีย์
รายงานแสดงยอดเคลื่อนไหวของวัตถุดิบ
วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง วันที่ 30 ก.ย. 2554

ว.ค.ป.	รายการรับ			รายการจ่าย			คงเหลือ		
	จำนวน (กก)	ราคาต่อหน่วย	มูลค่ารับ	จำนวน (กก)	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าจ่าย	จำนวน (กก)	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าคงเหลือ
22/09/54	6,100	9.65	58,865.00	-	-	-	14,680.00	9.65	141,662.00
23/09/54	5,320	9.65	51,338.00	-	-	-	20,000.00	9.65	193,000.00
	58,825		567,898.50	38,825.00		374,898.50	คงเหลือ 20 ตัน		
ข้าวเปลือกเหนียว กข.6									
09/07/54	1,551	11.20	17,371.00	-	-	-	1,551.00	11.20	17,371.00
09/07/54	2,725	11.20	30,520.00	-	-	-	4,276.00	11.20	47,891.00
17/07/54	-	-	-	4,276.00	11.20	47,891.00	-	-	-
19/07/54	1,050	11.20	11,760.00	-	-	-	1,050.00	11.20	11,760.00
21/07/54	1,287	11.23	14,453.00	-	-	-	2,337.00	11.22	26,213.00
22/07/54	3,403	11.23	38,215.50	-	-	-	5,740.00	11.22	64,428.50
27/07/54	-	-	-	5,740.00	11.22	64,428.50	-	-	-
02/08/54	6,763	11.20	75,745.50	-	-	-	6,763.00	11.20	75,745.50
03/08/54	9,402	11.20	105,302.00	-	-	-	16,165.00	11.20	181,047.50
05/08/54	-	-	-	16,165.00	11.20	181,047.50	-	-	-
15/08/54	4,905	11.20	54,936.00	-	-	-	4,905.00	11.20	54,936.00
22/08/54	3,195	11.20	35,784.00	-	-	-	8,400.00	11.20	90,720.00
23/08/54	2,450	11.20	27,440.00	-	-	-	10,550.00	11.20	118,160.00
23/08/54	-	-	-	4,905.00	11.20	54,936.00	5,645.00	11.20	63,224.00
13/09/54	11,420	11.20	127,904.00	-	-	-	17,065.00	11.20	191,128.00
18/09/54	8,192	11.20	91,750.00	-	-	-	25,257.00	11.20	282,878.00
18/09/54	-	-	-	17,065.00	11.20	191,128.00	8,192.00	11.20	91,750.00
24/09/54	-	-	-	8,192.00	11.20	91,750.00	-	-	-
30/09/54	11,480	11.20	128,576.00	-	-	-	11,480.00	11.20	128,576.00
	67,823		759,757.00	56,343.00		631,181.00	คงเหลือ 11.480 ตัน		
รวมทั้งสิ้น	192,322		2,203,785.00	153,712		1,787,023.50	38,610		

ภาพที่ 49 รายงานแสดงยอดเคลื่อนไหวของวัตถุดิบ ที่ออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของ
โรงสี (ต่อ)

1.3 รายงานแสดงยอดเคลื่อนไหวของสินค้าสำเร็จรูป

รายงานสินค้าและวัตถุดิบ จากโปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรสฟอรัวโคว์ รุ่น 1.5 ซึ่งเลือกแสดงเฉพาะรายการของสินค้าสำเร็จรูปจากการผลิตเพื่อดูความเคลื่อนไหว การรับเข้า – จำหน่าย ราคาทุน และมูลค่ารวม ของสินค้าสำเร็จรูป นำมาออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของโรงสี ดังแสดงในภาพที่ 50

โรงสีปิยะ 9 ทกณิษฐ์
รายงานแสดงยอดเคลื่อนไหวของสินค้าสำเร็จรูป
วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง วันที่ 30 ก.ย. 2554

ว.ค.ป.	รายการรับ			รายการจ่าย			คงเหลือ		
	จำนวน (กก)	ราคา ต่อหน่วย	มูลค่ารับ	จำนวน (กก)	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าจ่าย	จำนวน (กก)	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าคงเหลือ
ข้าวสารหอมมะลิ									
17/07/54	2,869	9.15	26,251.49	-	-	-	2,869.00	9.15	26,251.49
18/07/54	-	-	-	2,500.00	9.15	22,875.00	369.00	9.15	3,376.49
22/07/54	4,041	9.11	36,819.49	-	-	-	4,410.00	9.11	40,195.98
24/07/54	-	-	-	2,500.00	9.11	22,775.00	1,910.00	9.12	17,420.98
27/07/54	4,343	9.04	39,263.28	-	-	-	6,253.00	9.07	56,684.26
28/07/54	-	-	-	2,500.00	9.07	22,675.00	3,753.00	9.06	34,009.26
10/08/54	3,796	9.05	34,362.95	-	-	-	7,549.00	9.06	68,372.21
11/08/54	-	-	-	4,000.00	9.06	36,240.00	3,549.00	9.05	32,132.21
17/08/54	-	-	-	2,500.00	9.06	22,650.00	1,049.00	9.04	9,482.21
23/08/54	1,414	9.07	12,818.32	-	-	-	2,463.00	9.05	22,300.53
04/09/54	3,835	9.15	35,090.17	-	-	-	6,298.00	9.11	57,390.70
07/09/54	-	-	-	4,000.00	9.10	36,400.00	2,298.00	9.13	20,990.70
14/09/54	3,312	9.06	30,010.03	-	-	-	5,610.00	9.09	51,000.73
15/09/54	-	-	-	2,500.00	9.09	22,725.00	3,110.00	9.09	28,275.73
24/09/54	2,810	9.06	25,462.45	-	-	-	5,920.00	9.08	53,738.18
27/09/54	-	-	-	2,500.00	9.08	22,700.00	3,420.00	9.08	31,038.18
	26,420		240,078.18	23,000.00		209,040.00			คงเหลือ 3,420 หัน
ข้าวสารแข็ง									
17/07/54	2,293	7.43	17,048.13	-	-	-	2,293.00	7.43	17,048.13
18/07/54	-	-	-	1,500.00	7.43	11,145.00	793.00	7.44	5,903.13
22/07/54	5,490	7.37	40,456.91	-	-	-	6,283.00	7.38	46,360.04
24/07/54	-	-	-	2,500.00	7.38	18,450.00	3,783.00	7.38	27,910.04
24/07/54	-	-	-	1,500.00	7.38	11,070.00	2,283.00	7.38	16,840.00
28/07/54	-	-	-	1,500.00	7.38	11,070.00	783.00	7.37	5,770.04
10/08/54	1,516	7.37	11,170.27	-	-	-	2,299.00	7.37	16,940.31
11/08/54	-	-	-	1,500.00	7.37	11,055.00	799.00	7.37	5,885.31
23/08/54	3,326	6.76	22,496.33	-	-	-	4,125.00	6.88	28,381.64
01/09/54	-	-	-	1,500.00	6.88	10,320.00	2,625.00	6.88	18,061.64
04/09/54	3,152	7.36	23,198.50	-	-	-	5,777.00	7.14	41,260.14
07/09/54	-	-	-	2,500.00	7.14	17,850.00	3,277.00	7.14	23,410.14
14/09/54	4,099	7.36	30,176.10	-	-	-	7,376.00	7.26	5,000.00
15/09/54	-	-	-	2,500.00	7.26	18,150.00	4,876.00	7.27	35,436.24
27/09/54	-	-	-	2,500.00	7.27	18,175.00	2,376.00	7.26	35,436.24
	19,876		144,546.24	17,500.00		127,285.00			คงเหลือ 2,376 หัน
ข้าวสารเหนียว ค.6									
17/07/54	2,262	8.61	19,480.71	-	-	-	2,262.00	8.61	19,480.71
18/07/54	-	-	-	2,000.00	8.61	17,220.00	262.00	8.63	2,260.71

ภาพที่ 50 รายงานแสดงยอดเคลื่อนไหวของสินค้าสำเร็จรูป ที่ออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของโรงสี

โรงเรียนปิยะ 9 ทาณิชย์
รายงานแสดงยอดเคลื่อนไหวของสินค้าสำเร็จรูป
วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง วันที่ 30 ก.ย. 2554

ว.ค.ป.	รายการรับ			รายการจ่าย			คงเหลือ		
	จำนวน (กก)	ราคา ต่อหน่วย	มูลค่ารับ	จำนวน (กก)	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าจ่าย	จำนวน (กก)	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าคงเหลือ
27/07/54	3,001	8.56	25,687.51	-	-	-	3,263.00	8.57	27,948.22
28/07/54	-	-	-	2,000.00	8.57	17,140.00	1,263.00	8.56	10,808.22
05/08/54	8,452	8.54	72,210.42	-	-	-	9,715.00	8.55	83,018.64
11/08/54	-	-	-	2,500.00	8.55	21,375.00	2,309.00	8.59	19,829.64
17/08/54	-	-	-	5,000.00	8.54	42,700.00	309.00	8.57	2,649.64
23/08/54	2,594	8.61	22,336.00	-	-	-	4,809.00	8.58	41,279.64
07/09/54	-	-	-	2,500.00	8.58	21,450.00	2,309.00	8.59	19,829.64
15/09/54	-	-	-	2,000.00	8.59	17,180.00	309.00	8.57	2,649.64
18/09/54	9,026	8.61	77,727.40	-	-	-	9,335.00	8.61	80,377.04
19/09/54	-	-	-	5,000.00	8.61	43,050.00	4,335.00	8.61	37,327.04
21/09/54	-	-	-	4,000.00	8.61	34,440.00	335.00	8.62	2,887.04
24/09/54	4,283	8.54	36,592.02	-	-	-	4,618.00	8.55	39,479.06
27/09/54	-	-	-	2,500.00	8.55	21,375.00	2,118.00	8.55	18,104.06
	29,618		254,034.06	27,500.00		235,930.00			คงเหลือ 2.118 ตัน
ข้าวสารก่อนหอมมะลิ									
17/07/54	1,352	2.86	3,873.41	-	-	-	1,352.00	2.86	3,873.41
22/07/54	1,990	2.98	5,926.80	-	-	-	3,342.00	2.93	9,800.21
24/07/54	-	-	-	2,500.00	2.93	7,325.00	842.00	2.94	2,475.21
27/07/54	2,142	2.95	6,315.43	-	-	-	2,984.00	2.95	8,790.64
28/07/54	-	-	-	2,000.00	2.95	5,900.00	984.00	2.94	2,890.64
10/08/54	1,870	2.95	5,513.92	-	-	-	2,854.00	2.94	8,404.56
11/08/54	-	-	-	1,000.00	2.94	2,940.00	1,854.00	2.95	5,464.56
17/08/54	-	-	-	1,500.00	2.95	4,425.00	354.00	2.94	1,039.56
23/08/54	696	2.95	2,053.00	-	-	-	1,050.00	2.95	3,092.56
04/09/54	1,807	2.87	5,177.09	-	-	-	2,857.00	2.89	8,269.65
07/09/54	-	-	-	1,500.00	2.89	4,335.00	1,357.00	2.90	3,934.65
14/09/54	1,633	2.95	4,823.88	-	-	-	2,990.00	2.93	8,758.53
15/09/54	-	-	-	2,500.00	2.93	7,325.00	490.00	2.93	1,433.53
24/09/54	1,384	2.95	4,084.88	-	-	-	1,874.00	2.94	5,518.41
	12,874		37,768.41	11,000.00		32,250.00			คงเหลือ 1.874 ตัน
ข้าวสารก่อนหุง									
17/07/54	574	1.28	734.96	-	-	-	574.00	1.28	734.96
22/07/54	1,373	1.26	1,734.32	-	-	-	1,947.00	1.27	2,469.28
24/07/54	-	-	-	1,000.00	1.27	1,270.00	947.00	1.27	1,199.28
10/08/54	380	1.27	481.00	-	-	-	1,327.00	1.27	1,680.28
23/08/54	845	1.13	954.64	-	-	-	2,172.00	1.21	2,634.92
01/09/54	-	-	-	1,000.00	1.21	1,210.00	1,172.00	1.22	1,424.92
04/09/54	789	1.26	996.24	-	-	-	1,961.00	1.23	2,421.16

ภาพที่ 50 รายงานแสดงยอดเคลื่อนไหวของสินค้าสำเร็จรูป ที่ออกแบบใหม่ตามความต้องการของ
เจ้าของโรงสี (ต่อ)

โรงสี ปีละ 9 หน้ำชัย
รายงานแสดงยอดเคลื่อนไหวของสินค้าสำเร็จรูป
วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง วันที่ 30 ก.ย. 2554

ว.ค.ป.	รายการรับ			รายการจ่าย			คงเหลือ		
	จำนวน (กก)	ราคาต่อหน่วย	มูลค่ารับ	จำนวน (กก)	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าจ่าย	จำนวน (กก)	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าคงเหลือ
07/09/54	-	-	-	1,000.00	1.23	1,230.00	961.00	1.24	1,191.16
14/09/54	1,025	1.26	1,293.18	-	-	-	1,986.00	1.25	2,484.34
15/09/54	-	-	-	1,000.00	1.25	1,250.00	986.00	1.25	1,234.34
	4,986		6,194.34	4,000.00		4,960.00	คงเหลือ 0.986 ตัน		
ข้าวสาร ท่อนหนี้ย									
17/07/54	565	1.48	836.14	-	-	-	565.00	1.48	836.14
27/07/54	750	1.47	1,099.52	-	-	-	1,315.00	1.47	1,935.66
28/07/54	-	-	-	1,000.00	1.47	1,470.00	315.00	1.48	465.66
05/08/54	2,114	1.46	3,096.38	-	-	-	2,429.00	1.47	3,562.04
11/08/54	-	-	-	1,000.00	1.47	1,470.00	1,429.00	1.46	2,092.04
17/08/54	-	-	-	1,250.00	1.46	1,825.00	179.00	1.49	267.04
รำละเอียด									
17/07/54	630	1.34	841.05	-	-	-	630.00	1.34	841.05
17/07/54	428	0.95	408.62	-	-	-	1,058.00	1.18	1,249.67
17/07/54	423	1.11	468.66	-	-	-	1,481.00	1.16	1,717.33
22/07/54	822	1.23	1,011.25	-	-	-	2,303.00	1.19	2,729.58
22/07/54	1,117	1.03	1,147.87	-	-	-	3,420.00	1.13	3,877.45
23/07/54	-	-	-	2,000.00	1.13	2,260.00	1,420.00	1.14	1,617.45
27/07/54	611	1.19	729.73	-	-	-	2,031.00	1.16	2,347.18
27/07/54	967	1.33	1,287.11	-	-	-	2,998.00	1.21	3,634.29
05/08/54	1,720	1.19	2,049.74	-	-	-	4,718.00	1.20	5,684.03
10/08/54	846	1.33	1,128.54	-	-	-	5,564.00	1.22	6,812.57
10/08/54	308	1.03	316.00	-	-	-	5,872.00	1.21	7,128.57
12/08/54	-	-	-	4,000.00	1.21	4,840.00	1,872.00	1.22	2,288.57
23/08/54	315	1.33	420.52	-	-	-	2,187.00	1.24	2,709.09
23/08/54	1,316	1.76	2,315.46	-	-	-	3,503.00	1.43	5,024.55
23/08/54	485	1.11	537.11	-	-	-	3,988.00	1.39	5,561.66
04/09/54	842	1.34	1,124.07	-	-	-	4,830.00	1.38	6,685.73
04/09/54	642	1.03	659.60	-	-	-	5,472.00	1.34	7,345.33
04/09/54	-	-	-	3,000.00	1.34	4,020.00	2,472.00	1.35	3,325.33
14/09/54	738	1.34	985.23	-	-	-	3,210.00	1.34	4,310.56
14/09/54	834	1.03	856.13	-	-	-	4,044.00	1.28	5,166.69

ภาพที่ 50 รายงานแสดงยอดเคลื่อนไหวของสินค้าสำเร็จรูป ที่ออกแบบใหม่ตามความต้องการของ
เจ้าของโรงสี (ต่อ)

โรงสีปิยะไพรัช
รายงานแสดงยอดเคลื่อนไหวของสินค้าสำเร็จรูป
วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง วันที่ 30 ก.ย. 2554

ว.ค.ป.	รายการรับ			รายการจ่าย			คงเหลือ		
	จำนวน (กก)	ราคาต่อหน่วย	มูลค่ารับ	จำนวน (กก)	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าจ่าย	จำนวน (กก)	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าคงเหลือ
17/09/54	-	-	-	4,044.00	128	5,166.69	-	-	-
18/09/54	1,686	1.11	1,865.63	-	-	-	1,686.00	1.11	1,865.63
24/09/54	871	1.19	1,037.20	-	-	-	1,686.00	1.11	1,865.63
24/09/54	627	1.34	838.38	-	-	-	3,184.00	1.18	3,741.21
	16,228		20,027.90	13,044.00		16,286.69	คงเหลือ 3,184 ตัน		
แกลบ									
17/07/54	1,449	-	-	-	-	-	1,449.00	-	-
17/07/54	1,040	-	-	-	-	-	2,489.00	-	-
17/07/54	1,026	-	-	-	-	-	3,515.00	-	-
22/07/54	2,520	-	-	-	-	-	6,035.00	-	-
22/07/54	2,047	-	-	-	-	-	8,082.00	-	-
23/07/54	-	-	-	3,000.00	-	-	5,082.00	-	-
27/07/54	1,378	-	-	-	-	-	6,460.00	-	-
27/07/54	2,225	-	-	-	-	-	8,685.00	-	-
05/08/54	3,879	-	-	-	-	-	12,564.00	-	-
05/08/54	-	-	-	8,685.00	-	-	3,879.00	-	-
10/08/54	1,945	-	-	-	-	-	5,824.00	-	-
10/08/54	696	-	-	-	-	-	6,520.00	-	-
12/08/54	-	-	-	3,000.00	-	-	3,520.00	-	-
23/08/54	725	-	-	-	-	-	4,245.00	-	-
23/08/54	1,733	-	-	-	-	-	5,978.00	-	-
23/08/54	1,177	-	-	-	-	-	7,155.00	-	-
04/09/54	1,936	-	-	-	-	-	9,091.00	-	-
04/09/54	1,447	-	-	-	-	-	10,538.00	-	-
04/09/54	-	-	-	3,000.00	-	-	7,538.00	-	-
10/09/54	-	-	-	7,538.00	-	-	-	-	-
14/09/54	1,697	-	-	-	-	-	1,697.00	-	-
14/09/54	1,882	-	-	-	-	-	3,579.00	-	-
17/09/54	-	-	-	3,579.00	-	-	-	-	-
18/09/54	4,095	-	-	-	-	-	4,095.00	-	-
24/09/54	1,966	-	-	-	-	-	6,061.00	-	-
24/09/54	1,439	-	-	-	-	-	7,500.00	-	-
	36,302			28,802.00			คงเหลือ 7,500 ตัน		
รวมทั้งสิ้น	153,712		713,560.37	130,846		634,586.69	22,866		78,973.68

ภาพที่ 50 รายงานแสดงยอดเคลื่อนไหวของสินค้าสำเร็จรูป ที่ออกแบบใหม่ตามความต้องการของ
เจ้าของโรงสี (ต่อ)

1.4 รายงานเกี่ยวกับการขายเงินสด

รายงานการขายเงินสด จะเลือกต้นแบบรายงานการขายเงินสด แยกตามลูกค้า และรายงานประวัติยอดขาย แยกตามสินค้า จากโปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรส ฟอรัววินโดว์ รุ่น 1.5 เพื่อแสดงข้อมูลการขายเงินสดให้ครอบคลุมความต้องการของเจ้าของโรงสี นำมาออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของโรงสี ดังแสดงในภาพที่ 51

โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์
รายงานการขายเงินสด แยกตามลูกค้า
วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง วันที่ 30 ก.ย. 2554

ลำดับที่	ชื่อลูกค้า	วันที่จำหน่าย	มูลค่าสินค้า	รวมทั้งสิ้น
1	กิมหยงค้าข้าว	18/07/54	149,500.00	1,115,000.00
		24/07/54	160,000.00	
		11/08/57	232,500.00	
		07/09/54	270,500.00	
		19/09/54	120,000.00	
		27/09/54	182,500.00	
2	แม่หลวงฟาร์มไก่	23/07/54	9,750.00	61,842.75
		12/08/54	18,750.00	
		04/09/54	14,250.00	
		17/09/54	19,092.75	
3	ประสิทธิ์	24/07/54	46,000.00	92,000.00
		01/09/54	46,000.00	
4	ฟาร์มเห็ดแม่ทะ	05/08/54	2,171.25	4,055.75
		10/09/54	1,884.50	
5	ตั้งกิมฮุ้น	28/07/54	193,500.00	770,000.00
		17/08/54	231,500.00	
		15/09/54	221,000.00	
		21/09/54	124,000.00	
ยอดขายเงินสดรวม 1 ก.ค. 54 - 30 ก.ย. 54			2,042,898.50	2,042,898.50

ภาพที่ 51 รายงานการขายเงินสด แยกตามลูกค้าที่ออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของโรงสี

รายงานประวัติการขาย แยกตามสินค้า จากโปรแกรมสำเร็จรูปเอ็กซ์เพรส ฟอรัวโคว์ รุ่น 1.5 จะแสดงข้อมูลการขายแยกตามสินค้าโดยเรียงตามวันที่การซื้อ รหัสลูกค้า จำนวนหน่วย ราคาขายต่อหน่วย และยอดขายสุทธิ ออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของโรงสี ดังภาพที่ 52

โรงสี ปิยะ 9พาณิชย์
รายงานประวัติการขาย แยกตามสินค้า
วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง วันที่ 30 ก.ย. 2554

วัน เดือน ปี	ลำดับที่ลูกค้า	จำนวน(กระสอบ)	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ส่วนลด	ยอดขายสุทธิ
ข้าวสารหอมมะลิ						
18/07/54	1	50.000	1,400.00	70,000.00	-	70,000.00
24/07/54	1	50.000	1,400.00	70,000.00	-	70,000.00
28/07/54	5	50.000	1,400.00	70,000.00	-	70,000.00
11/08/54	1	80.000	1,400.00	112,000.00	-	112,000.00
17/08/54	5	50.000	1,400.00	70,000.00	-	70,000.00
07/09/54	1	80.000	1,400.00	112,000.00	-	112,000.00
15/09/54	5	50.000	1,400.00	70,000.00	-	70,000.00
27/09/54	1	50.000	1,400.00	70,000.00	-	70,000.00
ข้าวสารแข็ง						
18/07/54	1	30.000	1,050.00	31,500.00	-	31,500.00
24/07/54	1	50.000	1,050.00	52,500.00	-	52,500.00
24/07/54	3	30.000	1,100.00	33,000.00	-	33,000.00
28/07/54	5	30.000	1,050.00	31,500.00	-	31,500.00
11/08/54	1	30.000	1,050.00	31,500.00	-	31,500.00
01/09/54	3	30.000	1,100.00	33,000.00	-	33,000.00
07/09/54	1	50.000	1,050.00	52,500.00	-	52,500.00
15/09/54	5	50.000	1,050.00	52,500.00	-	52,500.00
27/09/54	1	50.000	1,050.00	52,500.00	-	52,500.00
รวม 1 ก.ค.54- 30 ก.ย.54		16,000		370,500.00	-	370,500.00
ข้าวสารเหนียว กข.6						
18/07/54	1	40.000	1,200.00	48,000.00	-	48,000.00

ภาพที่ 52 รายงานประวัติการขาย แยกตามสินค้า ที่ออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของโรงสี

โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์
รายงานประวัติการขาย แยกตามสินค้า
วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง วันที่ 30 ก.ย. 2554

วัน เดือน ปี	ลำดับที่ลูกค้า	จำนวน(กระสอบ)	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ส่วนลด	ยอดขายสุทธิ
28/07/54	5	40.000	1,200.00	48,000.00	-	48,000.00
11/08/54	1	50.000	1,200.00	60,000.00	-	60,000.00
17/08/54	5	100.000	1,200.00	120,000.00	-	120,000.00
07/09/54	1	50.000	1,200.00	60,000.00	-	60,000.00
15/09/54	5	40.000	1,200.00	48,000.00	-	48,000.00
19/09/54	1	100.000	1,200.00	120,000.00	-	120,000.00
21/09/54	5	80.000	1,200.00	96,000.00	-	96,000.00
27/09/54	1	50.000	1,200.00	60,000.00	-	60,000.00
รวม 1 ก.ค.54- 30 ก.ย.54		27,500		660,000.00	-	660,000.00
ข้าวสารอ่อนหอมมะลิ						
24/07/54	1	50.000	750.00	37,500.00	-	37,500.00
28/07/54	5	40.000	750.00	30,000.00	-	30,000.00
11/08/54	1	20.000	750.00	15,000.00	-	15,000.00
17/08/54	5	30.000	800.00	24,000.00	-	24,000.00
07/09/54	1	30.000	750.00	22,500.00	-	22,500.00
15/09/54	5	50.000	750.00	37,500.00	-	37,500.00
รวม 1 ก.ค.54- 30 ก.ย.54		11,000		166,500.00	-	166,500.00
ข้าวสารอ่อนแข็ง						
24/07/54	3	20.000	650.00	13,000.00	-	13,000.00
01/09/54	3	20.000	650.00	13,000.00	-	13,000.00
07/09/54	1	20.000	650.00	13,000.00	-	13,000.00
15/09/54	5	20.000	650.00	13,000.00	-	13,000.00
รวม 1 ก.ค.54- 30 ก.ย.54		4,000		52,000.00	-	52,000.00

ภาพที่ 52 รายงานประวัติการขาย แยกตามสินค้า ที่ออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของ
โรงสี (ต่อ)

โรงสี ปิยะ 9พาณิชย์
รายงานประวัติการขาย แยกตามสินค้า
วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง วันที่ 30 ก.ย. 2554

วัน เดือน ปี	ลำดับที่ลูกค้า	จำนวน(กระสอบ)	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ส่วนลด	ยอดขายสุทธิ
ข้าวสารอ่อนเหนียว						
28/07/54	5	20.000	700.00	14,000.00	-	14,000.00
11/08/54	1	20.000	700.00	14,000.00	-	14,000.00
17/08/54	5	25.000	700.00	17,500.00	-	17,500.00
07/09/54	1	15.000	700.00	10,500.00	-	10,500.00
21/09/54	5	40.000	700.00	28,000.00	-	28,000.00
รวม 1 ก.ค.54- 30 ก.ย.54		6,000		84,000.00	-	84,000.00
รำละเอียด						
23/07/54	2	2,000	4.50	9,000.00	-	9,000.00
12/08/54	2	4,000	4.50	18,000.00	-	18,000.00
04/09/54	2	3,000	4.50	13,500.00	-	13,500.00
17/09/54	2	4,044	4.50	18,198.00	-	18,198.00
รวม 1 ก.ค.54- 30 ก.ย.54		13,044		58,698.00	-	58,698.00
แกลบ						
23/07/54	2	3,000	0.25	750.00	-	750.00
05/08/54	4	8,685	0.25	2,171.25	-	2,171.25
12/08/54	2	3,000	0.25	750.00	-	750.00
04/09/54	2	3,000	0.25	750.00	-	750.00
10/09/54	4	7,538	0.25	1,884.50	-	1,884.50
17/09/54	2	3,579	0.25	894.75	-	894.75
รวม 1 ก.ค.54- 30 ก.ย.54		28,802		7,200.50	-	7,200.50
รวมทั้งสิ้น 1ก.ค.54- 30ก.ย.54				2,042,898.50	-	2,042,898.50

ภาพที่ 52 รายงานประวัติการขาย แยกตามสินค้า ที่ออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของ
โรงสี (ต่อ)

1.5 รายงานแยกประเภททั่วไป – เงินสด

รายงานแยกประเภททั่วไป – เงินสด จากโปรแกรมสำเร็จรูปเอ็กซ์เพรส พอร์วิน โคว์รุ่น 1.5 จะนำมาใช้สำหรับแสดงเป็นรายงานเงินสดรับ – เงินสดจ่าย นำมาออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของโรงสี ดังแสดงในภาพที่ 53

โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์
รายงานเงินสดรับ - เงินสดจ่าย
วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง วันที่ 30 ก.ย. 2554

วันที่	รายการ	เงินสดรับ	เงินสดจ่าย	คงเหลือ
06/07/54	รับเงินยืมเพื่อใช้ในการบริหารโรงสี	500,000.00		500,000.00
07/07/54	ซื้อค้ายับกระสอบ 1 ลัง 132 หลอด		2,400.00	497,600.00
07/07/54	ซื้อกระสอบบรรจุขนาด 50 กก. 5,000 ใบ		28,750.00	468,850.00
09/07/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก อาหลั่น		84,105.00	384,745.00
09/07/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก พี่อิน		17,371.00	367,374.00
09/07/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก พี่คำ		30,520.00	336,854.00
14/07/54	ซื้อเชื้อเพลิงหล่อลื่นเครื่องจักร		900.00	335,954.00
15/07/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก ศรี		41,919.00	294,035.00
18/07/54	ขายข้าวสาร ให้ร้านกิมหยง คำข้าว	149,500.00		443,535.00
19/07/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก มู๋		11,760.00	431,775.00
19/07/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก พล		118,548.00	313,227.00
21/07/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก นวย		115,883.00	197,344.00
21/07/54	ซื้อเชื้อเพลิงหล่อลื่นเครื่องจักร		970.00	196,374.00
22/07/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก ลุงทุน		38,215.50	158,158.50
22/07/54	จ่ายค่าน้ำมันรถบรรทุก		1,500.00	156,658.50
23/07/54	ขายสินค้า ให้แม่หลวงฟาร์มไก่	9,750.00		166,408.50
24/07/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก ตู๋		128,897.50	37,511.00
24/07/54	ขายข้าวสาร ให้ร้านกิมหยง คำข้าว	160,000.00		197,511.00
24/07/54	ขายข้าวสาร ให้คุณประสิทธิ์	46,000.00		243,511.00
25/07/54	ซื้อเชื้อเพลิงหล่อลื่นเครื่องจักร		1,940.00	241,571.00
28/07/54	ขายข้าวสาร ให้ร้านตั้งกิมฮุน	193,500.00		435,071.00
29/07/54	ค่าไฟฟ้า โรงสี ก.ค. 54		11,983.00	423,088.00
29/07/54	ค่าน้ำประปา โรงสี ก.ค. 54		963.25	422,124.75
29/07/54	ค่าแรงงาน โรงสี ก.ค. 54 7 คน @ 3,500.-		24,500.00	397,624.75
02/08/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก ลุงปั้น		75,745.50	321,879.25

ภาพที่ 53 รายงานเงินสดรับ – เงินสดจ่าย ที่ออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของโรงสี

โรงสี ปีละ 9 พาดิชย์

รายงานเงินสดรับ - เงินสดจ่าย

วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง วันที่ 30 ก.ย. 2554

วันที่	รายการ	เงินสดรับ	เงินสดจ่าย	คงเหลือ
02/08/54	ซื้ออะไหล่ วัสดุซ่อมบำรุงเครื่องจักร		3,465.00	318,414.25
03/08/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก อาจ		105,302.00	213,112.25
04/08/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก จันทรี		54,654.00	158,458.25
05/08/54	ขายสินค้า ให้ฟาร์มเห็ดแม่ทะ	2,171.25		160,629.50
05/08/54	จ่ายค่าน้ำมัน รถบรรทุก		1,000.00	159,629.50
09/08/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก เสริม		86,200.00	73,429.50
11/08/54	ขายข้าวสาร ให้ร้านกิมหยงค้าข้าว	232,500.00		305,929.50
12/08/54	ขายสินค้า ให้แม่หลวงฟาร์มไก่	18,750.00		324,679.50
13/08/54	ซื้อเชื้อเพลิงหล่อลื่นเครื่องจักร		970.00	323,709.50
15/08/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก พิรุณ		54,936.00	268,773.50
16/08/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก เสริม		16,422.00	252,351.50
17/08/54	ขายข้าวสาร ให้ร้านตั้งกิมสูง	231,500.00		483,851.50
20/08/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก พล		65,212.50	418,639.00
21/08/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก มัย		30,108.00	388,531.00
22/08/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก จันทรี		35,784.00	352,747.00
23/08/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก เกด		27,440.00	325,307.00
25/08/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก แก้ว		66,735.50	258,571.50
25/08/54	จ่ายค่าน้ำมัน รถบรรทุก		1,000.00	257,571.50
26/08/54	ค่าไฟฟ้า โรงสี ส.ค. 54		13,696.00	243,875.50
26/08/54	ค่าน้ำประปา โรงสี ส.ค. 54		874.00	243,001.50
28/08/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก เต็น		32,038.00	210,963.50
28/08/54	ซื้อเชื้อเพลิงหล่อลื่นเครื่องจักร		1,940.00	209,023.50
30/08/54	ค่าแรงงาน โรงสี ส.ค. 54 7 คน @ 3,500.-		24,500.00	184,523.50
01/09/54	ขายข้าวสาร ให้คุณประสิทธิ์	46,000.00		230,523.50
02/09/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก อาหสัน		71,823.00	158,700.50

ภาพที่ 53 รายงานเงินสดรับ - เงินสดจ่าย ที่ออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของโรงสี (ต่อ)

โรงสี ปีละ 9 พาณิชย์
รายงานเงินสดรับ - เงินสดจ่าย
วันที่ 1 ก.ค. 2554 ถึง วันที่ 30 ก.ย. 2554

วันที่	รายการ	เงินสดรับ	เงินสดจ่าย	คงเหลือ
04/09/54	ขายสินค้า ให้แม่หลวงฟาร์มไก่	14,250.00		172,950.50
06/09/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก รุน		98,523.00	74,427.50
07/09/54	ขายข้าวสาร ให้ร้านกิมหยง ค้าข้าว	270,500.00		344,927.50
09/09/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก พี่อิน		75,656.00	269,271.50
10/09/54	ขายสินค้า ให้ฟาร์มเห็ดแม่ทะ	1,884.50		271,156.00
13/09/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก พี่คำ		127,904.00	143,252.00
15/09/54	ขายข้าวสาร ให้ร้านตั้งกิมฮุ้น	221,000.00		364,252.00
15/09/54	จ่ายค่าน้ำมันรถบรรทุก		1,200.00	363,052.00
16/09/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก นวย		82,797.00	280,255.00
17/09/54	ขายสินค้า ให้แม่หลวงฟาร์มไก่	19,092.75		299,347.75
17/09/54	ซื้อเชื้อเพลิงหล่อลื่นเครื่องจักร		970.00	298,377.75
18/09/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก ตู๋ย		91,750.00	206,627.75
19/09/54	ขายข้าวสาร ให้ร้านกิมหยง ค้าข้าว	120,000.00		326,627.75
21/09/54	ขายข้าวสาร ให้ร้านตั้งกิมฮุ้น	124,000.00		450,627.75
22/09/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก เสริม		142,436.00	308,191.75
23/09/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก พล		146,523.50	161,668.25
25/09/54	ค่าแรงอบมอดโรงสี และน้ำยาอบมอด		7,600.00	154,068.25
27/09/54	ขายข้าวสาร ให้ร้านกิมหยง ค้าข้าว	182,500.00		336,568.25
28/09/54	ค่าไฟฟ้า โรงสี ก.ย. 54		14,098.00	322,470.25
28/09/54	ค่าน้ำประปา โรงสี ก.ย. 54		869.00	321,601.25
28/09/54	ค่าแรงงาน โรงสี ก.ย. 54 7 คน @ 3,500.-		24,500.00	297,101.25
30/09/54	ซื้อข้าวเปลือก จาก ศรี		128,576.00	168,525.25
ยอดเงินสดรวม 1 ก.ค. 54 - 30 ก.ย. 54		2,542,898.50	2,374,373.25	168,525.25

ภาพที่ 53 รายงานเงินสดรับ - เงินสดจ่าย ที่ออกแบบใหม่ตามความต้องการของเจ้าของโรงสี (ต่อ)

4.3 การประเมินความพึงพอใจในการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรสฟอว์วินโดว์ รุ่น 1.5

การประเมินความพึงพอใจในการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรสฟอว์วินโดว์ รุ่น 1.5 ตามคุณลักษณะของซอฟต์แวร์ที่มีคุณภาพ

การประเมินความพึงพอใจในการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรสฟอว์วินโดว์ รุ่น 1.5 จะประเมินจากผู้ใช้โปรแกรม สำหรับ โรงสี ปิยะ 9 พาณิชย์นั้นมีผู้ใช้โปรแกรมเพียงท่านเดียว คือเจ้าของโรงสี ซึ่งผลการประเมินความพึงพอใจ ตามคุณลักษณะของซอฟต์แวร์ที่มีคุณภาพ แสดงดังตารางที่ 4 – ตารางที่ 9 ดังนี้

ตารางที่ 4 แสดงการประเมินความพึงพอใจ ตามคุณลักษณะของซอฟต์แวร์ที่มีคุณภาพ

คุณลักษณะของซอฟต์แวร์ที่มีคุณภาพ	ระดับความพึงพอใจ
1. ด้านประโยชน์ใช้สอย	มาก
2. ด้านความน่าเชื่อถือ	มาก
3. ด้านความสามารถในการใช้งาน	มาก
4. ด้านประสิทธิภาพ	มาก
5. ด้านความสามารถในการบำรุงรักษา	ปานกลาง
6. ด้านความสามารถในการโอนย้ายระบบ	ปานกลาง

จากตารางที่ 4 พบว่า เจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจในการประยุกต์ใช้โปรแกรมตามคุณลักษณะของซอฟต์แวร์ที่มีคุณภาพ ในภาพรวมอยู่ในระดับที่มาก ซึ่งมีความพึงพอใจมากในด้านประโยชน์ใช้สอย ด้านความน่าเชื่อถือ ด้านความสามารถในการใช้งาน ด้านประสิทธิภาพ และมีความพึงพอใจระดับปานกลางในด้านความสามารถในการบำรุงรักษา และความสามารถในการโอนย้ายระบบ

ตารางที่ 5 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามคุณลักษณะซอฟต์แวร์ที่มีคุณภาพ - ด้านประโยชน์ใช้สอย

ประโยชน์ใช้สอย	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. โปรแกรมจัดเตรียมฟังก์ชันตัวอย่างไว้ให้ และสามารถแก้ไขเพิ่มเติม ลบทิ้ง เพื่อให้ตรงกับระบบงานของกิจการได้	✓		
2. รูปแบบหน้าจอและระบบการทำงานเข้าใจง่าย		✓	
3. มีสมุดรายวันพื้นฐาน 5 เล่มเชื่อมโยงจากเมนูระบบงานแต่ละ ระบบ และมีการผ่านรายการไปยังบัญชีแยกประเภท		✓	
4. สามารถบันทึกข้อมูลได้ไม่จำกัดขอบเขตและขนาดข้อมูล	✓		
5. สามารถสร้างและแก้ไขรูปแบบรายงานทางการเงิน หรือแบบฟอร์มต่าง ๆ ได้	✓		
6. มีรูปแบบรายงานที่เข้าใจง่าย มีเมนูที่ง่ายต่อการเรียกดูรายงาน	✓		
7. การทำงานของโปรแกรมมีความรวดเร็วและประมวลผลได้ทันที	✓		
8. ช่วยให้การดำเนินงานรวดเร็วขึ้น	✓		
9. สามารถประยุกต์ใช้กับระบบงานของกิจการได้ และง่าย และเหมาะสม	✓		
10. ระบบการทำงานของโปรแกรมเรียนรู้ง่าย ผู้เริ่มใช้งานใหม่สามารถเรียนรู้การใช้งานอย่างรวดเร็ว		✓	
11. โปรแกรมสามารถออกรายงานได้เพียงพอต่อความต้องการ	✓		
12. ในกรณีที่ต้องการใช้งานมากกว่า 1 เมนู ระบบสามารถเปิดหน้าต่างเมนูได้หลาย ๆ เมนูพร้อมกัน	✓		
13. ตัวโปรแกรมสามารถตั้งค่าการใช้งานได้ 2 ภาษา คือภาษาไทยและภาษาอังกฤษ		✓	
รวม	9	4	0

จากตารางที่ 5 พบว่าเจ้าของโรงสี มีความพึงพอใจด้านประโยชน์ใช้สอย ภาพรวมอยู่ในระดับมาก โดยมีความพึงพอใจมาก ใน 9 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 1 โปรแกรมจัดเตรียมผังบัญชีตัวอย่างไว้ให้ สามารถแก้ไขเพิ่มเติม ลบทิ้ง เพื่อให้ตรงกับระบบงานของกิจการได้ ประเด็นที่ 4 สามารถบันทึกข้อมูลได้ไม่จำกัดขอบเขตและขนาดข้อมูล ประเด็นที่ 5 สามารถสร้างและแก้ไขรูปแบบรายงานทางการเงิน หรือแบบฟอร์มต่าง ๆ ได้ตามความต้องการ ประเด็นที่ 6 มีรูปแบบรายงานที่เข้าใจง่ายง่ายต่อการเรียกดูรายงาน ประเด็นที่ 7 การทำงานของโปรแกรมมีความรวดเร็วและประมวลผลได้ทันที ประเด็นที่ 8 ช่วยให้งานทำงานรวดเร็วขึ้น ประเด็นที่ 9 สามารถประยุกต์ใช้กับระบบงานของกิจการได้และง่าย และเหมาะสม ประเด็นที่ 11 โปรแกรมสามารถออกรายงานได้เพียงพอต่อความต้องการ และประเด็นที่ 12 ในกรณีที่ต้องการใช้งานมากกว่า 1 เมนูระบบสามารถเปิดหน้าต่างเมนูได้หลาย ๆ เมนูพร้อมกัน

ส่วนระดับปานกลาง มี 4 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 2 รูปแบบหน้าจอและระบบการทำงานแต่ละระบบเข้าใจง่าย ประเด็นที่ 3 มีสมุดรายวันพื้นฐาน 5 เล่มเชื่อมโยงจากเมนูระบบงานแต่ละระบบ และมีการผ่านรายการไปยังบัญชีแยกประเภท ประเด็นที่ 10 ระบบการทำงานของโปรแกรมเรียนรู้ง่าย ผู้เริ่มใช้งานใหม่สามารถเรียนรู้การใช้งานอย่างรวดเร็ว และประเด็นที่ 13 ตัวโปรแกรมสามารถตั้งค่าการใช้งานได้ 2 ภาษา คือภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ตารางที่ 6 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามคุณลักษณะซอฟต์แวร์ที่มีคุณภาพ - ด้านความน่าเชื่อถือ

ความน่าเชื่อถือ	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. โปรแกรมมีระบบการตรวจสอบชื่อผู้ใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าจอการทำงานต่าง ๆ ได้	✓		
2. โปรแกรมมีการกำหนดการเข้าถึงโปรแกรมโดยมีการตั้งรหัสชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน	✓		
3. โปรแกรมมีการกำหนดสิทธิการใช้งานของผู้ใช้เป็นระดับการเข้าถึงเมนูต่าง ๆ ตั้งแต่ระดับต่ำสุด-สูงสุด (1-9)		✓	
4. โปรแกรมมีระบบอนุมัติการทำงาน กรณีที่มีการทำงานอื่นนอกเหนือจากสิทธิใช้งานที่มีอยู่	✓		
5. มีความแม่นยำในการประมวลผลและการพิมพ์ผลลัพธ์สอดคล้องกับ โมดูลที่เชื่อมโยงกัน	✓		
6. รายงานที่ได้จากการประมวลผลหลังจากมีการแก้ไขข้อมูลยังคงมีความถูกต้องแม่นยำ	✓		
7. โปรแกรมมีระบบการควบคุมภายในที่ดีในการนำเข้าข้อมูล การประมวลผล และผลลัพธ์ที่ได้	✓		
8. แต่ละเมนูการทำงานในทุก ๆ โมดูลสามารถเชื่อมโยงข้อมูลถึงกันได้ถูกต้อง	✓		
9. การทำงานแต่ละเมนูในแต่ละโมดูลมีความสอดคล้องในส่วนของการบันทึกรายการและข้อมูลที่เชื่อมโยงกันในระบบ	✓		
10. โปรแกรมมีการแยกการทำงานของแต่ละโมดูลออกจากกันอย่างชัดเจน	✓		
11. การทำงานในตัวโปรแกรมจะไม่มีปัญหาขัดข้องในขณะที่กรายการหรือระหว่างการประมวลผล	✓		
12. โปรแกรมมีระบบการสำรองข้อมูลที่มีเสถียรภาพสามารถเรียกข้อมูลล่าสุดกลับมาใช้ในกรณีที่มีเหตุคอมพิวเตอร์ขัดข้อง	✓		
13. โปรแกรมมีระบบการแจ้งเตือนในกรณีที่มีการทำงานที่อาจเสี่ยงต่อการผิดพลาดได้	✓		
รวม	12	1	0

จากตารางที่ 6 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านความน่าเชื่อถือ ภาพรวมอยู่ในระดับมาก โดยมีความพึงพอใจมากใน 12 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 1 โปรแกรมมีระบบการตรวจสอบชื่อผู้ใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าจอการทำงานต่าง ๆ ได้ ประเด็นที่ 2 โปรแกรมมีการกำหนดการเข้าถึงโปรแกรมโดยมีการตั้งรหัสชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน ประเด็นที่ 4 โปรแกรมมีระบบอนุมัติการทำงานกรณีที่มีการทำงานอื่นนอกเหนือจากสิทธิใช้งานที่มีอยู่ ประเด็นที่ 5 มีความแม่นยำในการประมวลผลและการพิมพ์ผลลัพธ์สอดคล้องกับโมดูลที่เชื่อมโยงกันในแต่ละโมดูล ประเด็นที่ 6 รายงานที่ได้จากการประมวลผลหลังจากมีการแก้ไขข้อมูลยังคงมีความถูกต้องแม่นยำ ประเด็นที่ 7 โปรแกรมมีระบบการควบคุมภายในที่ดีในการนำเข้าข้อมูล การประมวลผล และผลลัพธ์ที่ได้ ประเด็นที่ 8 แต่ละเมนูการทำงานในทุก ๆ โมดูลสามารถเชื่อมโยงข้อมูลถึงกันได้ถูกต้อง ประเด็นที่ 9 การทำงานแต่ละเมนูในแต่ละโมดูลมีความสอดคล้องในส่วนของการทำงานที่รายการและข้อมูลที่เชื่อมโยงกันในระบบ ประเด็นที่ 10 โปรแกรมมีการแยกการทำงานของแต่ละโมดูลออกจากกันอย่างชัดเจน ประเด็นที่ 11 การทำงานในตัวโปรแกรมเองนั้นจะไม่มีปัญหาขัดข้องในขณะบันทึกรายการหรือระหว่างการประมวลผล ประเด็นที่ 12 โปรแกรมมีระบบการสำรองข้อมูลที่มีเสถียรภาพ สามารถเรียกข้อมูลล่าสุดกลับมาใช้ได้ กรณีที่มีเหตุคอมพิวเตอร์ขัดข้อง และประเด็นที่ 13 โปรแกรมมีระบบการแจ้งเตือนในกรณีที่มีการทำงานที่อาจเสี่ยงต่อการผิดพลาดได้

ส่วนความพึงพอใจระดับปานกลาง มีเพียงประเด็นเดียวคือ ประเด็นที่ 3 โปรแกรมมีการกำหนดสิทธิการใช้งานของผู้ใช้เป็นระดับการเข้าถึงเมนูต่าง ๆ ตั้งแต่ระดับต่ำสุด-สูงสุด (1-9)

ตารางที่ 7 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามคุณลักษณะซอฟต์แวร์ที่มีคุณภาพ – ด้านความสามารถในการใช้งาน

ความสามารถในการใช้งาน	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1.รูปแบบหน้าจอและระบบการทำงานแต่ละระบบเข้าใจง่าย ทำให้ง่ายต่อการใช้งาน		✓	
2.การนำเข้าข้อมูลในแต่ละเมนูระบบทำได้ง่าย ง่ายต่อการทำความเข้าใจ		✓	
3.สามารถบันทึกข้อมูลได้ไม่จำกัดขอบเขตและขนาดข้อมูล	✓		
4.สามารถสร้างและแก้ไขรูปแบบรายงานทางการเงิน หรือแบบฟอร์มต่าง ๆ ได้ตามความต้องการ	✓		
5.มีรูปแบบรายงานที่เข้าใจง่าย มีเมนูที่ง่ายต่อการเรียกดูรายงาน	✓		
6.โปรแกรมสามารถออกรายงานได้เพียงพอต่อความต้องการ	✓		
7.ในกรณีที่ต้องการใช้งานมากกว่า 1 เมนู ระบบสามารถเปิดหน้าต่างเมนูได้หลาย ๆ เมนูพร้อมกัน	✓		
8.ระบบการทำงานของโปรแกรมเรียนรู้ง่าย ผู้เริ่มใช้งานใหม่สามารถเรียนรู้การใช้งานอย่างรวดเร็ว		✓	
9.มีสื่อวิดีโอการสอนที่มาพร้อมกับตัวโปรแกรมชุดทดลอง ฟังเข้าใจง่าย และน่าสนใจ	✓		
10.โปรแกรมสามารถปรับประยุกต์ใช้กับระบบงานของกิจการได้และง่าย และเหมาะสม	✓		
รวม	7	3	0

จากตารางที่ 7 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านความสามารถในการใช้งาน ภาพรวมอยู่ในระดับมาก ซึ่งมีความพึงพอใจมาก 7 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 3 สามารถบันทึกข้อมูลได้ไม่จำกัดขอบเขตและขนาดข้อมูล ประเด็นที่ 4 สามารถสร้างและแก้ไขรูปแบบรายงานทางการเงิน หรือแบบฟอร์มต่าง ๆ ได้ตามความต้องการ ประเด็นที่ 5 มีรูปแบบรายงานที่เข้าใจง่าย มีเมนูที่ง่ายต่อการเรียกดูรายงาน ประเด็นที่ 6 โปรแกรมสามารถออกรายงานได้เพียงพอต่อความต้องการ

ประเด็นที่ 7 ในกรณีที่ต้องการใช้งานมากกว่า 1 เมนู ระบบสามารถเปิดหน้าต่างเมนูได้หลาย ๆ เมนู พร้อมกัน ประเด็นที่ 9 สื่อวิดีโอการสอนที่มาพร้อมกับตัวโปรแกรมชุดทดลอง ฟังเข้าใจง่าย และ น่าสนใจ และประเด็นที่ 10 โปรแกรมสามารถปรับประยุกต์ใช้กับระบบงานของกิจการได้และง่าย และเหมาะสม

ส่วนความพึงพอใจระดับปานกลางมี 3 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 1 รูปแบบหน้าจอและระบบการทำงานแต่ละระบบเข้าใจง่าย ทำให้ง่ายต่อการใช้งาน ประเด็นที่ 2 การนำเข้าข้อมูลในแต่ละเมนู ระบบทำได้ง่าย ง่ายต่อการทำความเข้าใจ และประเด็นที่ 8 ระบบการทำงานของโปรแกรมเรียนรู้ ง่าย ผู้เริ่มใช้งานใหม่สามารถเรียนรู้การใช้งานอย่างรวดเร็ว

ตารางที่ 8 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามคุณลักษณะซอฟต์แวร์ที่มีคุณภาพ - ด้าน ประสิทธิภาพ

ประสิทธิภาพ	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. โปรแกรมสามารถทำงานบนระบบเครือข่าย LAN ได้		✓	
2. โปรแกรมสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำงานและประมวลผลได้อย่างรวดเร็ว โดยไม่เกิน ทรัพยากรของเครื่อง	✓		
3. โปรแกรมสามารถจัดเก็บข้อมูลได้ในปริมาณมาก โดยไม่ส่งผลกระทบต่อความเร็วในการทำงานและการประมวลผล	✓		
4. มีระบบการจัดเก็บฐานข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ หากเกิดปัญหาเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์สามารถ นำข้อมูลกลับล่าสุดกลับมาใช้ใหม่ได้	✓		
5. ช่วยลดเวลา ทำให้การทำงานรวดเร็วขึ้น	✓		
6. การประมวลผลและเรียกดูข้อมูลทำได้รวดเร็วทันเวลา	✓		
รวม	5	1	0

จากตารางที่ 8 พบว่า เจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านประสิทธิภาพ ภาพรวมอยู่ในระดับ มาก ซึ่งมีความพึงพอใจมาก 5 ประเด็นคือ ประเด็นที่ 2 โปรแกรมสามารถทำงานได้อย่างมี

ประสิทธิภาพ ทำงานและประมวลผลได้อย่างรวดเร็ว โดยไม่เกินทรัพยากรของเครื่อง ประเด็นที่ 3 โปรแกรมสามารถจัดเก็บข้อมูลได้ในปริมาณมากโดยไม่ส่งผลกระทบต่อความเร็วในการทำงาน และการประมวลผล ประเด็นที่ 4 มีระบบการจัดเก็บฐานข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ หากเกิดปัญหาเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์สามารถนำข้อมูลกลับล่าสุดกลับมาใช้ใหม่ได้ ประเด็นที่ 5 ช่วยลดเวลาทำให้การทำงานรวดเร็วขึ้น และประเด็นที่ 6 การประมวลผลและเรียกดูข้อมูลทำได้รวดเร็วทันเวลา

ส่วนความพึงพอใจระดับปานกลางมีเพียงประเด็นเดียว คือ ประเด็นที่ 1 โปรแกรมสามารถทำงานบนระบบเครือข่าย LAN ได้

ตารางที่ 9 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามคุณลักษณะซอฟต์แวร์ที่มีคุณภาพ – ด้านความสามารถในการบำรุงรักษา และความสามารถในการโอนย้ายระบบ

ความสามารถในการบำรุงรักษา	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. โปรแกรมบำรุงรักษาง่าย		✓	
ความสามารถในการโอนย้ายระบบ	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. สามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการบน Windows 95, Windows 98, Windows XP, Windows 2000, Windows 2003, Windows 2008 และ Windows 7		✓	
2. โปรแกรมสามารถทำงานได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีทรัพยากรเครื่องแบบพื้นฐานทั่วไปได้ โดยไม่ต้องลงทุนซื้อเครื่องที่มีสมรรถนะสูงราคาแพง	✓		
3. สามารถทำงานได้กับระบบเครือข่าย LAN		✓	
รวม	1	3	0

จากตารางที่ 9 พบว่า เจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจในด้านความสามารถในการบำรุงรักษา และความสามารถในการโอนย้ายระบบในภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งมี 3 ประเด็นคือ ด้านความสามารถในการบำรุงรักษา ประเด็นที่ 1 โปรแกรมบำรุงรักษาง่าย ด้านความสามารถในการโอนย้ายระบบ ประเด็นที่ 1 สามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการบน Windows 95, Windows 98, Windows XP, Windows 2000, Windows 2003, Windows 2008 และ Windows 7 และประเด็นที่ 3 สามารถทำงานได้กับระบบเครือข่าย LAN

ส่วนความพึงพอใจระดับมากมีเพียงประเด็นเดียวคือ ด้านความสามารถในการโอนย้ายระบบ ประเด็นที่ 2 โปรแกรมสามารถทำงานได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีทรัพยากรเครื่องแบบพื้นฐานทั่วไปได้ โดยไม่ต้องลงทุนซื้อเครื่องที่มีสมรรถนะสูงราคาแพง



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

การประเมินความพึงพอใจในการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรสฟอว์วินโดว์ รุ่น 1.5 โดยประเมินจากองค์ประกอบของคุณภาพซอฟต์แวร์

การประเมินความพึงพอใจในการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรสฟอว์วินโดว์ รุ่น 1.5 จะประเมินจากผู้ใช้งานโปรแกรมเพียงท่านเดียว สำหรับโรงสี ปิยะ 9 พาณิชยน์นั้นเป็นผู้ใช้งานโปรแกรมเพียงท่านเดียว คือเจ้าของโรงสี ซึ่งผลการประเมินความพึงพอใจจากองค์ประกอบของคุณภาพซอฟต์แวร์แสดงดังตารางที่ 10 – ตารางที่ 13

ตารางที่ 10 แสดงการประเมินความพึงพอใจด้านองค์ประกอบของคุณภาพซอฟต์แวร์

องค์ประกอบของคุณภาพซอฟต์แวร์	ระดับความพึงพอใจ
1. ด้านกระบวนการทำงานของซอฟต์แวร์	
- ความถูกต้อง	มาก
- ความน่าเชื่อถือ	มาก
- ประสิทธิภาพ	มาก
- ความคงทนต่อการเปลี่ยนแปลง	มาก
- ใช้งานได้	มาก
2. ด้านกระบวนการปรับปรุงซอฟต์แวร์	
- บำรุงรักษาง่าย	ปานกลาง
- ทดสอบง่าย	มาก
- มีความยืดหยุ่น	มาก
3. ด้านกระบวนการเปลี่ยนแปลงซอฟต์แวร์	
- ใช้งานได้กับเครื่องทั่วไป	มาก
- นำกลับมาใช้ใหม่ได้	มาก
- ใช้งานได้หลายงาน	มาก

จากตารางที่ 10 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจในการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรสฟอว์วินโดว์ รุ่น 1.5 ภาพรวมอยู่ในระดับมาก ทั้ง 3 ด้าน คือ ด้านกระบวนการทำงานของซอฟต์แวร์ ด้านกระบวนการปรับปรุงซอฟต์แวร์ และด้านกระบวนการเปลี่ยนแปลงซอฟต์แวร์

ด้านกระบวนการทำงานของซอฟต์แวร์มีความพึงพอใจมากด้านความถูกต้อง ความน่าเชื่อถือ ประสิทธิภาพ ความคงทนต่อการเปลี่ยนแปลง และใช้งานได้

ด้านกระบวนการปรับปรุงซอฟต์แวร์มีความพึงพอใจมาก ด้านทดสอบง่าย และมีความยืดหยุ่น ส่วนการบำรุงรักษาขง่ายนั้นมีความพึงพอใจระดับปานกลาง

ด้านกระบวนการเปลี่ยนแปลงซอฟต์แวร์มีความพึงพอใจมาก ด้านใช้ได้กับเครื่องทั่วไป นำกลับมาใช้ใหม่ได้ และใช้งานได้หลายงาน

ตารางที่ 11 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามองค์ประกอบของคุณภาพซอฟต์แวร์ ด้านกระบวนการทำงานของซอฟต์แวร์

ความถูกต้อง	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. มีความแม่นยำในการประมวลผลไม่ว่าปริมาณข้อมูลมากหรือน้อย	✓		
2. ความแม่นยำในการพิมพ์ผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผล	✓		
3. รายงานที่ได้จากการประมวลผลมีความถูกต้องแม้ว่ามีการแก้ไขข้อมูล	✓		
4. โมดูลของระบบฯแต่ละโมดูลสามารถเชื่อมโยงข้อมูลถึงกันได้ถูกต้อง	✓		
รวม	4	0	0
ความน่าเชื่อถือ	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. มีระบบติดตามการทำงานของผู้ใช้สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้	✓		
2. มีการกำหนดรหัสผู้ใช้งานและสิทธิการใช้งาน	✓		
3. มีระบบอนุมัติการทำงาน ในกรณีที่มีการทำงานนอกเหนือจากสิทธิการใช้งาน	✓		
4. มีระบบการควบคุมการนำเข้าข้อมูล การประมวลผลและผลลัพธ์		✓	
5. มีระบบฐานข้อมูลที่เชื่อถือได้และมีเสถียรภาพในการจัดเก็บข้อมูล	✓		
6. ความสอดคล้องของรายงานที่เชื่อมโยงกันในแต่ละโมดูล	✓		
รวม	5	1	0

ตารางที่ 11 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามองค์ประกอบของคุณภาพซอฟต์แวร์ด้าน
กระบวนการทำงานของซอฟต์แวร์ (ต่อ)

ด้านประสิทธิภาพ	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1.สามารถทำงานและประมวลผลได้รวดเร็ว	✓		
2. มีระบบสำรองข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสามารถเรียกใช้งานได้ทันที ในกรณีที่ฐานข้อมูลมีปัญหา	✓		
3. โปรแกรมสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพแม้ว่าปริมาณข้อมูลจะมากขึ้น	✓		
4. ช่วยลดเวลาในการทำงาน	✓		
5. การประมวลผลทำได้ถูกต้อง รวดเร็ว ทันเวลา	✓		
6. ในกรณีที่ต้องการใช้งานมากกว่า 1 เมนู ระบบสามารถเปิดหน้าต่างเมนูได้หลาย ๆ เมนูพร้อมกัน	✓		
7. โปรแกรมสามารถจัดเก็บข้อมูลได้ในปริมาณมาก โดยไม่กระทบความเร็วในการประมวลผลข้อมูล	✓		
8. ไม่มีปัญหาในขณะบันทึกรายการหรือระหว่างการประมวลผล	✓		
รวม	8	0	0
ความคงทนต่อการเปลี่ยนแปลง	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. สามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการบน Windows 95, Windows 98, Windows XP, Windows 2000, Windows 2003, Windows 2008 และ Windows 7	✓		
2. โปรแกรมสามารถทำงานเร็วไม่เกินทรัพยากรของเครื่อง ทำให้ไม่ต้องลงทุนซื้อเครื่องราคาแพงๆ	✓		
รวม	2	0	0

ตารางที่ 11 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามองค์ประกอบของคุณภาพซอฟต์แวร์ ด้านกระบวนการทำงานของซอฟต์แวร์ (ต่อ)

การใช้งานได้	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. มีบัญชีแยกประเภทและสมุดรายวันครบถ้วน	✓		
2. การถ่ายโอนข้อมูลทำได้ง่ายและครบถ้วน	✓		
3. หน้าจอโปรแกรมสวยงาม เข้าใจง่าย	✓		
4. ระบบงานที่ใช้ สามารถเข้าใจได้ง่ายมีขั้นตอนการปฏิบัติไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	✓		
5. วิธีการนำเข้าข้อมูลในระบบทำได้ง่าย ไม่ยุ่งยาก	✓		
6. มีเมนูช่วยเหลือในการบันทึกการขาย		✓	
7. มีรูปแบบรายงานสวยงาม เข้าใจง่าย	✓		
8. ผู้เริ่มใช้งานใหม่สามารถเรียนรู้การใช้งานได้อย่างรวดเร็ว		✓	
9. สามารถประยุกต์โปรแกรมเข้ากับระบบงานได้ง่าย	✓		
รวม	7	2	0
รวมทั้งหมด	26	3	0

จากตารางที่ 11 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านกระบวนการทำงานของซอฟต์แวร์ภาพรวมอยู่ในระดับมาก ซึ่งมีความพึงพอใจมาก 26 ประเด็น และพึงพอใจปานกลาง 3 ประเด็น โดยสามารถอธิบาย แต่ละด้านได้ดังนี้

ด้านความถูกต้อง มีความพึงพอใจมากทั้งหมด 4 ประเด็น คือ มีความแม่นยำในการประมวลผลไม่ว่าปริมาณข้อมูลมากหรือน้อย ความแม่นยำในการพิมพ์ผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผล รายงานที่ได้จากการประมวลผลมีความถูกต้องแม้ว่ามีการแก้ไขข้อมูล และโมดูลของระบบฯแต่ละโมดูลสามารถเชื่อมโยงข้อมูลถึงกันได้ถูกต้อง

ด้านความน่าเชื่อถือ มีความพึงพอใจมาก 5 ประเด็น ได้แก่ ประเด็นที่ 1 มีระบบติดตามการทำงานของผู้ใช้สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ ประเด็นที่ 2 มีการกำหนดรหัสผู้ใช้งานและสิทธิการใช้งาน

ประเด็นที่ 3 มีระบบอนุมัติการทำงาน ในกรณีที่มีการทำงานนอกเหนือจากสิทธิการใช้งาน ประเด็นที่ 5 มีระบบฐานข้อมูลที่เชื่อถือได้และมีเสถียรภาพในการจัดเก็บข้อมูล และประเด็นที่ 6 ความสอดคล้องของรายงานที่เชื่อมโยงกันในแต่ละโมดูล ส่วนความพึงพอใจระดับปานกลางมี 1 ประเด็นคือ ประเด็นที่ 4 มีระบบการควบคุมการนำเข้าข้อมูล การประมวลผลและผลลัพธ์

ด้านประสิทธิภาพ มีความพึงพอใจมากทั้งหมด 8 ประเด็น คือ สามารถทำงานและประมวลผลได้รวดเร็ว มีระบบสำรองข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสามารถเรียกใช้งานได้ทันที ในกรณีที่ฐานข้อมูลมีปัญหา โปรแกรมสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพแม้ว่าปริมาณข้อมูลจะมากขึ้น ช่วยลดเวลาในการทำงาน การประมวลผลทำได้ถูกต้อง รวดเร็ว ทันเวลา ในกรณีที่ต้องการใช้งานมากกว่า 1 เมนู ระบบสามารถเปิดหน้าต่างเมนูได้หลาย ๆ เมนูพร้อมกัน โปรแกรมสามารถจัดเก็บข้อมูลได้ในปริมาณมากโดยไม่กระทบความเร็วในการประมวลผลข้อมูล และไม่มีปัญหาในขณะบันทึกรายการหรือระหว่างการประมวลผล

ด้านความคงทนต่อการเปลี่ยนแปลง มีความพึงพอใจมากทั้งหมด 2 ประเด็น คือ สามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการบน Windows 95, Windows 98, Windows XP, Windows 2000, Windows 2003, Windows 2008 และ Windows 7 และโปรแกรมสามารถทำงานเร็วไม่เกินทรัพยากรของเครื่อง ทำให้ไม่ต้องลงทุนซื้อเครื่องราคาแพงๆ

ด้านการใช้งานได้ มีความพึงพอใจมาก 7 ประเด็น ดังนี้ ประเด็นที่ 1 มีบัญชีแยกประเภทและสมุดรายวันครบถ้วน ประเด็นที่ 2 การถ่ายโอนข้อมูลทำได้ง่ายและครบถ้วน ประเด็นที่ 3 หน้าจอโปรแกรมสวยงาม เข้าใจง่าย ประเด็นที่ 4 ระบบงานที่ใช้ สามารถเข้าใจได้ง่ายมีขั้นตอนการปฏิบัติไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน ประเด็นที่ 5 วิธีการนำเข้าข้อมูลในระบบทำได้ง่าย ไม่ยุ่งยาก ประเด็นที่ 7 มีรูปแบบรายงานสวยงาม เข้าใจง่าย และประเด็นที่ 9 สามารถประยุกต์โปรแกรมเข้ากับระบบงานได้ง่ายส่วนความพึงพอใจปานกลางมี 2 ประเด็น ได้แก่ ประเด็นที่ 6 มีเมนูช่วยเหลือในการบันทึกรายการ และประเด็นที่ 8 ผู้เริ่มใช้งานใหม่สามารถเรียนรู้การใช้งานได้อย่างรวดเร็ว

ตารางที่ 12 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามองค์ประกอบของคุณภาพซอฟต์แวร์ ด้านกระบวนการปรับปรุงซอฟต์แวร์

บำรุงรักษาง่าย	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. โปรแกรมบำรุงรักษาง่าย		✓	
รวม	0	1	0
ทดสอบง่าย	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. สามารถติดตั้งโปรแกรมเพื่อทดลองใช้งานได้ง่าย	✓		
2. สามารถทดลองสร้างฐานข้อมูลได้ง่าย	✓		
3. สามารถทดลองใช้งานโปรแกรมได้ทุกระบบ	✓		
4. สามารถเรียนรู้การใช้งานโปรแกรมด้วยตนเองได้ง่าย จากคู่มือโปรแกรม		✓	
5. สามารถทดสอบการประยุกต์ใช้กับระบบงานได้ง่าย	✓		
รวม	4	1	0
ความยืดหยุ่น	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. สามารถสร้างรายงานได้เองตามที่ต้องการ และสร้างแบบฟอร์มให้ตรงกับเอกสารของกิจการได้	✓		
2. สามารถออกแบบระบบงานเพื่อเชื่อมต่อการทำงานกับโปรแกรมได้ง่าย	✓		
3. สามารถออกรายงานได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน	✓		
4. สามารถรองรับระบบงานได้หลากหลาย	✓		
5. สามารถนำเข้า/ส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรมอื่นๆ			✓
รวม	4	0	1
รวมทั้งหมด	8	2	1

จากตารางที่ 12 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านกระบวนการปรับปรุงซอฟต์แวร์ภาพรวมอยู่ในระดับมาก ซึ่งมีความพึงพอใจมาก 8 ประเด็น พึงพอใจปานกลาง 2 ประเด็น และพึงพอใจน้อย 1 ประเด็น โดยสามารถอธิบายแต่ละด้านได้ดังนี้

ด้านบำรุงรักษาง่าย มี 1 ประเด็น คือ โปรแกรมบำรุงรักษาง่าย ซึ่งมีความพึงพอใจระดับปานกลาง

ด้านทดสอบง่าย มีความพึงพอใจมาก 4 ประเด็น ได้แก่ ประเด็นที่ 1 สามารถติดตั้งโปรแกรมเพื่อทดลองใช้งานได้ง่าย ประเด็นที่ 2 สามารถทดลองสร้างฐานข้อมูลได้ง่าย ประเด็นที่ 3 สามารถทดลองใช้งานโปรแกรมได้ทุกระบบ และประเด็นที่ 5 สามารถทดสอบการประยุกต์ใช้กับระบบงานได้ง่าย ส่วนความพึงพอใจระดับปานกลางมี 1 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 4 สามารถเรียนรู้การใช้งานโปรแกรมด้วยตนเองได้ง่าย จากคู่มือโปรแกรม

ด้านความยืดหยุ่น มีความพึงพอใจมาก 4 ประเด็น ได้แก่ ประเด็นที่ 1 สามารถสร้างรายงานได้เองตามที่ต้องการ และสร้างแบบฟอร์มให้ตรงกับเอกสารของกิจการได้ ประเด็นที่ 2 สามารถออกแบบระบบงานเพื่อเชื่อมต่อการทำงานกับโปรแกรมได้ง่าย ประเด็นที่ 3 สามารถออกรายงานได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน และประเด็นที่ 4 สามารถรองรับระบบงานได้หลากหลาย ส่วนความพึงพอใจระดับน้อยมี 1 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 5 สามารถนำเข้า/ส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรมอื่นๆ

ตารางที่ 13 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามองค์ประกอบของคุณภาพซอฟต์แวร์ด้านกระบวนการเปลี่ยนแปลงซอฟต์แวร์

ใช้ได้กับเครื่องทั่วไป	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
โปรแกรมสามารถใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกยี่ห้อและทุกรุ่น โดยไม่เกิดปัญหาการใช้งาน	✓		
รวม	1	0	0
นำกลับมาใช้ใหม่ได้			
เมื่อมีปัญหาเกี่ยวกับระบบสามารถนำข้อมูลกลับมาใช้ใหม่ได้	✓		
รวม	1	0	0
ใช้งานได้หลายงาน			
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการที่เปลี่ยนแปลงของกิจการ	✓		
รวม	1	0	0
รวมทั้งหมด	3	0	0

จากตารางที่ 13 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านกระบวนการเปลี่ยนแปลงซอฟต์แวร์ ในระดับมากที่สุดทั้ง 3 ประเด็น ได้แก่ ด้านการใช้ได้กับเครื่องทั่วไปในประเด็นโปรแกรมสามารถใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกยี่ห้อและทุกรุ่น โดยไม่เกิดปัญหาการใช้งาน ด้านนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ในประเด็นเมื่อมีปัญหาเกี่ยวกับระบบสามารถนำข้อมูลกลับมาใช้ใหม่ได้ และด้านใช้งานได้หลายงานในประเด็น สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการที่เปลี่ยนแปลงของกิจการ

การประเมินความพึงพอใจในการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรสฟอว์วินโดว์ตามเกณฑ์คุณภาพซอฟต์แวร์

การประเมินความพึงพอใจในการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรสฟอว์วินโดว์ รุ่น 1.5 จะประเมินจากผู้ใช้โปรแกรม สำหรับกิจการโรงสี ปิยะ 9 พาณิชยน์นั้นมีผู้ใช้โปรแกรมเพียงท่านเดียว คือเจ้าของโรงสี ซึ่งผลการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพซอฟต์แวร์ แสดงดังตารางที่ 14 – ตารางที่ 37

ตารางที่ 14 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์

เกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์	ระดับความพึงพอใจ
1. การตรวจสอบการเข้าถึงตัวซอฟต์แวร์และข้อมูล	มาก
2. การควบคุมการเข้าถึงตัวซอฟต์แวร์และข้อมูล	มาก
3. ความถูกต้องแม่นยำ	มาก
4. มาตรฐานที่โปรโตคอลและการเชื่อมต่อใช้	ปานกลาง
5. ความสมบูรณ์	มาก
6. ความยากง่ายในการนำเข้าข้อมูลและออกรายงาน	มาก
7. ความสอดคล้อง	มาก
8. ความกระชับของ รหัสแหล่งที่มา	มาก
9. การใช้รูปแบบแทนข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน	มาก
10. ความมั่นใจในการทำงานอย่างต่อเนื่องภายใต้เงื่อนไขที่อาจก่อให้เกิดความผิดพลาดได้	มาก
11. ประสิทธิภาพในการทำงานของซอฟต์แวร์	มาก
12. ความสามารถขยายระบบงานของซอฟต์แวร์	น้อย
13. ความต้องการเบื้องต้นของซอฟต์แวร์	มาก
14. ซอฟต์แวร์สามารถ ดำเนินการได้โดยไม่ขึ้นกับฮาร์ดแวร์ยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง	มาก
15. ความสามารถที่ซอฟต์แวร์จะจัดการการใช้งานของตนเองหรือสามารถระบุความผิดพลาดได้	มาก

ตารางที่ 14 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ (ต่อ)

เกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์	ระดับความพึงพอใจ
16. ซอฟต์แวร์สามารถแยกออกเป็นโมดูลที่เป็นอิสระต่อกัน	มาก
17. ความยากง่ายในการ จัดการ เพื่อให้ซอฟต์แวร์สามารถทำงานได้	มาก
18. คำอธิบายการทำงานของ โปรแกรม	น้อย
19. ความยากง่ายที่โปรแกรมสามารถเข้าใจได้	มาก
20. ซอฟต์แวร์สามารถทำงานได้โดยไม่ขึ้นกับสภาพแวดล้อม	มาก
21. ปริมาณของหน่วยความจำที่ใช้	มาก
22. คุณสมบัติที่ซอฟต์แวร์สามารถเชื่อมโยงจากองค์ประกอบไปยังข้อกำหนดความต้องการได้	มาก
23. ความง่ายที่ผู้ใช้อใหม่จะเรียนรู้จนสามารถใช้ซอฟต์แวร์	ปานกลาง

จากตารางที่ 14 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจในการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เอ็กซ์เพรสฟอว์วินโดว์ รุ่น 1.5 ตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ ภาพรวมอยู่ในระดับมากซึ่งมีความพึงพอใจมากในด้านการตรวจสอบการเข้าถึงตัวซอฟต์แวร์และข้อมูล การควบคุมการเข้าถึงตัวซอฟต์แวร์และข้อมูล ความถูกต้องแม่นยำ ความสมบูรณ์ ความยากง่ายในการเข้าข้อมูลและออกรายงาน ความสอดคล้อง ความกระชับของรหัสแหล่งที่มา การใช้รูปแบบแทนข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน ความมั่นใจในการทำงานอย่างต่อเนื่องภายใต้เงื่อนไขที่อาจก่อให้เกิดความผิดพลาดได้ ประสิทธิภาพในการทำงานของซอฟต์แวร์ ความต้องการเบื้องต้นของซอฟต์แวร์ ซอฟต์แวร์สามารถดำเนินการได้โดยไม่ขึ้นกับฮาร์ดแวร์ยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง ความสามารถที่ซอฟต์แวร์จะจัดการการใช้งานของตนเองหรือสามารถระบุความผิดพลาดได้ ซอฟต์แวร์สามารถแยกออกเป็นโมดูลที่เป็นอิสระต่อกันความยากง่ายในการ จัดการ เพื่อให้ซอฟต์แวร์สามารถทำงานได้ ความยากง่ายที่โปรแกรมสามารถเข้าใจได้ ซอฟต์แวร์สามารถทำงานได้โดยไม่ขึ้นกับสภาพแวดล้อม ปริมาณของหน่วยความจำที่ใช้ และคุณสมบัติที่ซอฟต์แวร์สามารถเชื่อมโยงจากองค์ประกอบไปยังข้อกำหนดความต้องการได้

มีความพึงพอใจระดับปานกลางด้านมาตรฐานที่โปรโตคอลและการเชื่อมต่อใช้ และความง่ายที่ผู้ใช้อใหม่จะเรียนรู้จนสามารถใช้ซอฟต์แวร์

และมีความพึงพอใจระดับน้อยในด้าน ความสามารถขยายระบบงานของซอฟต์แวร์ และคำอธิบายการทำงานของโปรแกรม

ตารางที่ 15 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ - ด้านการตรวจสอบการเข้าถึงตัวซอฟต์แวร์และข้อมูล

การตรวจสอบการเข้าถึงตัวซอฟต์แวร์และข้อมูล	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
มีระบบ ติดตามการทำงานของผู้ใช้แต่ละคนสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้	✓		
รวม	1	0	0

จากตารางที่ 15 พบว่าเจ้าของโรงสี มีความพึงพอใจด้านการตรวจสอบการเข้าถึงตัวซอฟต์แวร์และข้อมูลในระดับมาก ซึ่งมีเพียงแค่ประเด็นเดียว คือ มีระบบ ติดตามการทำงานของ ผู้ใช้แต่ละคนสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้

ตารางที่ 16 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ - ด้านการควบคุมการเข้าถึงตัวซอฟต์แวร์และข้อมูล

การควบคุมการเข้าถึงตัวซอฟต์แวร์และข้อมูล	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. มีการกำหนดรหัสผู้ใช้งาน	✓		
2. มีการกำหนดสิทธิการใช้งาน	✓		
3. มีระบบอนุมัติการทำงาน ในกรณีที่มีการทำงาน นอกเหนือจากสิทธิการใช้งานที่ได้รับ	✓		
รวม	3	0	0

จากตารางที่ 16 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านการควบคุมการเข้าถึงตัวซอฟต์แวร์และข้อมูลในระดับมาก ทั้ง 3 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 1 มีการกำหนดรหัสผู้ใช้งาน ประเด็นที่ 2 มีการกำหนดสิทธิการใช้งาน และประเด็นที่ 3 มีระบบอนุมัติการทำงาน ในกรณีที่มีการทำงาน นอกเหนือจากสิทธิการใช้งานที่ได้รับ

ตารางที่ 17 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ – ด้านความถูกต้องแม่นยำ

ความถูกต้องแม่นยำ	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. มีความแม่นยำในการประมวลผลไม่ว่าปริมาณข้อมูล มากหรือน้อย	✓		
2. ความแม่นยำในการพิมพ์ผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผล	✓		
3. รายงานที่ได้จากการประมวลผลมีความถูกต้องแม้ว่ามีการแก้ไขข้อมูล	✓		
รวม	3	0	0

จากตารางที่ 17 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านความถูกต้องแม่นยำ ในระดับมาก ทั้ง 3 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 1 มีความแม่นยำในการประมวลผลไม่ว่าปริมาณข้อมูล มากหรือน้อย ประเด็นที่ 2 ความแม่นยำในการพิมพ์ผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผล และประเด็นที่ 3 รายงานที่ได้จากการประมวลผลมีความถูกต้องแม้ว่ามีการแก้ไขข้อมูล

ตารางที่ 18 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ – มาตรฐานที่ โพรโตคอลและการเชื่อมต่อใช้

มาตรฐานที่โพรโตคอลและการเชื่อมต่อใช้	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
สามารถทำงานได้กับเครือข่าย LAN มีความรวดเร็วในการทำงานผ่านระบบ เครือข่าย LAN		✓	
รวม	0	1	0

จากตารางที่ 18 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านมาตรฐานที่โพรโตคอลและการเชื่อมต่อใช้ในระดับปานกลาง ซึ่งมีเพียง 1 ประเด็น คือ สามารถทำงานได้กับเครือข่าย LAN มีความรวดเร็วในการทำงานผ่านระบบ เครือข่าย LAN

ตารางที่ 19 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ – ด้านความสมบูรณ์

ความสมบูรณ์	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. มีระบบการควบคุมการนำเข้าข้อมูลการประมวลผล และผลลัพธ์	✓		
2. มีบัญชีแยกประเภทและสมุดรายวันครบถ้วน	✓		
3. ไม่มีข้อจำกัดเกี่ยวกับขนาดของขอบเขต ในการบันทึกข้อมูล	✓		
4. การถ่ายโอนข้อมูลทำได้ง่ายและครบถ้วน		✓	
5. โปรแกรมบำรุงรักษาง่าย		✓	
6. มีระบบสำรองข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสามารถเรียกใช้งานได้ทันทีในกรณีที่ฐานข้อมูลมีปัญหา	✓		
รวม	4	2	0

จากตารางที่ 19 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านความสมบูรณ์ ภาพรวมอยู่ในระดับมาก ซึ่งความพึงพอใจมาก 4 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 1 มีระบบการควบคุมภายในที่ดี ทั้งการควบคุมการนำเข้าข้อมูลการประมวลผล และผลลัพธ์ ประเด็นที่ 2 มีบัญชีแยกประเภทและสมุดรายวันครบถ้วน ประเด็นที่ 3 ไม่มีข้อจำกัดเกี่ยวกับขนาดของขอบเขต ในการบันทึกข้อมูล และประเด็นที่ 6 มีระบบสำรองข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสามารถเรียกใช้งานได้ทันทีในกรณีที่ฐานข้อมูลมีปัญหา

ส่วนความพึงพอใจระดับปานกลางมี 2 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 4 การถ่ายโอนข้อมูลทำได้ง่ายและครบถ้วน และประเด็นที่ 5 โปรแกรมบำรุงรักษาง่าย

ตารางที่ 20 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ - ความยากง่ายในการนำเข้าข้อมูลและออกรายงาน

ความยากง่ายในการนำเข้าข้อมูลและออกรายงาน	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. หน้าจอโปรแกรมสวยงาม เข้าใจง่าย	✓		
2. ระบบงานที่ใช้ สามารถเข้าใจได้ง่ายมีขั้นตอนการปฏิบัติ ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน		✓	
3. วิธีการนำเข้าข้อมูลในระบบทำได้ง่าย ไม่ยุ่งยาก	✓		
4. มีเมนูช่วยเหลือในการบันทึกรายการ		✓	
5. มีรูปแบบรายงานสวยงาม เข้าใจง่าย	✓		
6. สามารถสร้างรายงานได้เองตามที่ต้องการ และสร้างฟอร์มให้ตรงกับเอกสารบริษัทได้	✓		
รวม	4	2	0

จากตารางที่ 20 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านความยากง่ายในการนำเข้าข้อมูลและออกรายงาน ภาพรวมอยู่ในระดับมาก ซึ่งมีความพึงพอใจมาก 4 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 1 หน้าจอโปรแกรมสวยงาม เข้าใจง่าย ประเด็นที่ 3 วิธีการนำเข้าข้อมูลในระบบทำได้ง่าย ไม่ยุ่งยาก ประเด็นที่ 5 มีรูปแบบรายงานสวยงาม เข้าใจง่าย และประเด็นที่ 6 สามารถสร้างรายงานได้เองตามที่ต้องการ และสร้างฟอร์มให้ตรงกับเอกสารบริษัทได้

ส่วนความพึงพอใจระดับปานกลางมี 2 ประเด็นคือ ประเด็นที่ 2 ระบบงานที่ใช้ สามารถเข้าใจได้ง่ายมีขั้นตอนการปฏิบัติ ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน และประเด็นที่ 4 มีเมนูช่วยเหลือในการบันทึกรายการ

ตารางที่ 21 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ – ด้านความสอดคล้อง

ความสอดคล้อง	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. โมดูลของระบบฯแต่ละโมดูลสามารถเชื่อมโยงข้อมูลถึงกันได้ถูกต้อง	✓		
2. สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการที่เปลี่ยนแปลงของกิจการ	✓		
รวม	2	0	0

จากตารางที่ 21 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านความสอดคล้องในระดับมาก ทั้ง 2 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 1 โมดูลของระบบฯแต่ละโมดูลสามารถเชื่อมโยงข้อมูลถึงกันได้ถูกต้อง และประเด็นที่ 2 สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการที่เปลี่ยนแปลงของกิจการ

ตารางที่ 22 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ – ความกระชับของรหัสแหล่งที่มา

ความกระชับของรหัสแหล่งที่มา	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. โปรแกรมสามารถทำงานและประมวลผลได้รวดเร็ว	✓		
2. สามารถออกแบบระบบงานเพื่อเชื่อมต่อการทำงานกับโปรแกรมได้ง่าย	✓		
รวม	2	0	0

จากตารางที่ 22 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านความกระชับของรหัสแหล่งที่มาในระดับมาก ทั้ง 2 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 1 โปรแกรมสามารถทำงานและประมวลผลได้รวดเร็ว และประเด็นที่ 2 สามารถออกแบบระบบงานเพื่อเชื่อมต่อการทำงานกับโปรแกรมได้ง่าย

ตารางที่ 23 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ – การใช้รูปแบบการแทนข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน

การใช้รูปแบบการแทนข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. การทำงานในแต่ละโมดูลมีความสอดคล้องในส่วนการบันทึกรายการและข้อมูลที่เชื่อมโยงถึงกัน	✓		
2. ความสอดคล้องของรายงานที่เชื่อมโยงกันในแต่ละโมดูล	✓		
รวม	2	0	0

จากตารางที่ 23 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านการใช้รูปแบบการแทนข้อมูลที่เป็นมาตรฐานในระดับมาก ทั้ง 2 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 1 การทำงานในแต่ละโมดูลมีความสอดคล้องในส่วนการบันทึกรายการและข้อมูลที่เชื่อมโยงถึงกัน และประเด็นที่ 2 ความสอดคล้องของรายงานที่เชื่อมโยงกันในแต่ละโมดูล

ตารางที่ 24 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ – ความมั่นใจในการทำงานอย่างต่อเนื่องภายใต้เงื่อนไขที่อาจก่อให้เกิดความผิดพลาดได้

ความมั่นใจในการทำงานอย่างต่อเนื่องภายใต้เงื่อนไขที่อาจก่อให้เกิดความผิดพลาดได้	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. มีระบบฐานข้อมูลที่เชื่อถือได้และมีเสถียรภาพในการจัดเก็บข้อมูล	✓		
2. โปรแกรมสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพแม้ว่าปริมาณข้อมูลจะมากขึ้น	✓		
รวม	2	0	0

จากตารางที่ 24 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านความมั่นใจในการทำงานอย่างต่อเนื่องภายใต้เงื่อนไขที่อาจก่อให้เกิดความผิดพลาดได้ ในระดับมาก ทั้ง 2 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 1 มีระบบฐานข้อมูลที่เชื่อถือได้และมีเสถียรภาพในการจัดเก็บข้อมูล และประเด็นที่ 2 โปรแกรมสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพแม้ว่าปริมาณข้อมูลจะมากขึ้น

ตารางที่ 25 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ – ประสิทธิภาพในการทำงานของซอฟต์แวร์

ประสิทธิภาพในการทำงานของซอฟต์แวร์	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ช่วยลดเวลาในการทำงาน	✓		
2. การประมวลผลทำได้ถูกต้อง รวดเร็ว ทันเวลา	✓		
3. ในกรณีที่ต้องการใช้งานมากกว่า 1 เมนู ระบบสามารถเปิดหน้าต่างเมนูได้หลาย ๆ เมนูพร้อมกัน	✓		
4. สามารถออกรายงานได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน	✓		
รวม	4	0	0

จากตารางที่ 25 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านประสิทธิภาพการทำงานของซอฟต์แวร์ในระดับมาก ทั้ง 4 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 1 ช่วยลดเวลาในการทำงาน ประเด็นที่ 2 การประมวลผลทำได้ถูกต้อง รวดเร็ว ทันเวลา ประเด็นที่ 3 ในกรณีที่ต้องการใช้งานมากกว่า 1 เมนู ระบบสามารถเปิดหน้าต่างเมนูได้หลาย ๆ เมนูพร้อมกัน และประเด็นที่ 4 สามารถออกรายงานได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน

ตารางที่ 26 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ – ความสามารถขยายระบบงานของซอฟต์แวร์

ความสามารถขยายระบบงานของซอฟต์แวร์	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. สามารถรองรับระบบงานได้หลากหลาย โปรแกรมออกแบบเพื่อให้เป็นระบบเปิด			✓
2. สามารถรองรับธุรกิจในอนาคตได้ เช่น E-Commerce			✓
3. สามารถนำเข้า/ ส่งออก ข้อมูลไปยังโปรแกรมอื่น ๆ ได้			✓
4. สามารถเชื่อมต่อกับระบบอื่น ๆ ได้ง่าย			✓
รวม	0	0	4

จากตารางที่ 26 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านความสามารถขยายระบบงานของซอฟต์แวร์ ในระดับน้อย ทั้ง 4 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 1 สามารถรองรับระบบงานได้หลากหลาย เพราะโปรแกรมออกแบบเพื่อให้เป็นระบบเปิด ประเด็นที่ 2 สามารถรองรับธุรกิจในอนาคตได้ เช่น E-Commerce ประเด็นที่ 3 สามารถนำเข้า/ ส่งออก ข้อมูลไปยังโปรแกรมอื่น ๆ ได้ และประเด็นที่ 4 สามารถเชื่อมต่อกับระบบอื่น ๆ ได้ง่าย

ตารางที่ 27 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ – ความต้องการเบื้องต้นของซอฟต์แวร์

ความต้องการเบื้องต้นของซอฟต์แวร์	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. สามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการบน Windows 95, Windows 98, Windows XP, Windows 2000, Windows 2003, Windows 2008 และ Windows 7	✓		
2. โปรแกรมมีความต้องการฮาร์ดแวร์ที่มีปริมาณหน่วยความจำไม่มาก	✓		
รวม	2	0	0

จากตารางที่ 27 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านความต้องการเบื้องต้นของซอฟต์แวร์ ในระดับมากที่สุด 2 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 1 สามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการบน Windows 95, Windows 98, Windows XP, Windows 2000, Windows 2003, Windows 2008 และ Windows 7 และประเด็นที่ 2 โปรแกรมมีความต้องการฮาร์ดแวร์ที่มีปริมาณหน่วยความจำไม่มาก

ตารางที่ 28 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ – ซอฟต์แวร์สามารถดำเนินการได้โดยไม่ขึ้นกับฮาร์ดแวร์ยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง

ซอฟต์แวร์สามารถดำเนินการได้โดยไม่ขึ้นกับฮาร์ดแวร์ยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
โปรแกรมสามารถใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกยี่ห้อและทุกรุ่น โดยไม่เกิดปัญหาการใช้งาน	✓		
รวม	1	0	0

จากตารางที่ 28 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านซอฟต์แวร์สามารถดำเนินการได้ โดยไม่ขึ้นกับฮาร์ดแวร์ที่หือใดที่หนึ่ง ในระดับมาก ซึ่งมี 1 ประเด็นคือ โปรแกรมสามารถใช้ได้ กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกยี่ห้อและทุกรุ่นโดยไม่เกิดปัญหาการใช้งาน

ตารางที่ 29 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ – ความสามารถที่ซอฟต์แวร์จะจัดการการใช้งานของตนเองหรือสามารถระบุความผิดพลาดได้

ความสามารถที่ซอฟต์แวร์จะจัดการการใช้งานของ ตนเองหรือสามารถระบุความผิดพลาดได้	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ไม่มีปัญหาในขณะบันทึกการขายหรือระหว่างการประมวลผล	✓		
2. เมื่อมีปัญหาเกี่ยวกับระบบสามารถนำข้อมูลกลับมาใช้ใหม่ได้	✓		
รวม	2	0	0

จากตารางที่ 29 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านความสามารถที่ซอฟต์แวร์จะจัดการการใช้งานของตนเองหรือสามารถระบุความผิดพลาดได้ ในระดับมาก ทั้ง 2 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 1 ไม่มีปัญหาในขณะบันทึกการขายหรือระหว่างการประมวลผล และประเด็นที่ 2 เมื่อมีปัญหาเกี่ยวกับระบบสามารถนำข้อมูลกลับมาใช้ใหม่ได้

ตารางที่ 30 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ – ซอฟต์แวร์สามารถแยกออกเป็นโมดูลที่เป็นอิสระต่อกัน

ซอฟต์แวร์สามารถแยกออกเป็นโมดูลที่เป็นอิสระต่อกัน	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. โปรแกรมแยกเป็นแต่ละโมดูลอย่างชัดเจน	✓		
2. กระบวนการทำงานในแต่ละโมดูลแยกออกจากกัน อย่างชัดเจน	✓		
รวม	2	0	0

จากตารางที่ 30 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านซอฟต์แวร์สามารถแยกเป็น โมดูลที่อิสระต่อกัน ในระดับมากทั้ง 2 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 1 โปรแกรมแยกเป็นแต่ละโมดูลอย่างชัดเจน และประเด็นที่ 2 กระบวนการทำงานในแต่ละโมดูลแยกออกจากกัน อย่างชัดเจน

ตารางที่ 31 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ – ความยากง่ายในการจัดการ เพื่อให้ซอฟต์แวร์สามารถทำงานได้

ความยากง่ายในการจัดการ เพื่อให้ซอฟต์แวร์สามารถทำงานได้	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
โปรแกรมสามารถประยุกต์ใช้กับระบบงานขององค์กรได้ง่ายและตอบสนองความต้องการได้อย่างครบถ้วน	✓		
รวม	1	0	0

จากตารางที่ 31 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านความยากง่ายในการจัดการเพื่อให้ซอฟต์แวร์สามารถทำงานได้ ในระดับมาก มี 1 ประเด็น คือ โปรแกรมสามารถประยุกต์ใช้กับระบบงานขององค์กรได้ง่ายและตอบสนองความต้องการได้อย่างครบถ้วน

ตารางที่ 32 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์–ด้านคำอธิบายการทำงาน of โปรแกรม

ด้านคำอธิบายการทำงาน of โปรแกรม	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
มีเมนูช่วยเหลือในหน้าจอโปรแกรม			✓
รวม	0	0	1

จากตารางที่ 32 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านคำอธิบายการทำงาน of โปรแกรมในระดับน้อย ซึ่งมีเพียง 1 ประเด็น คือ มีเมนูช่วยเหลือในหน้าจอโปรแกรม

ตารางที่ 33 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ – ความยากง่ายที่โปรแกรมสามารถเข้าใจได้

ความยากง่ายที่โปรแกรมสามารถเข้าใจได้	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
สามารถประยุกต์โปรแกรมกับเข้ากับระบบงานได้ง่าย	✓		
รวม	1	0	0

จากตารางที่ 33 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านความยากง่ายที่โปรแกรมสามารถเข้าใจได้ ในระดับมาก ซึ่งมีเพียง 1 ประเด็น คือ สามารถประยุกต์โปรแกรมกับเข้ากับระบบงานได้ง่าย

ตารางที่ 34 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ – ซอฟต์แวร์สามารถทำงานได้โดยไม่ขึ้นกับสภาพแวดล้อม

ซอฟต์แวร์สามารถทำงานได้โดยไม่ขึ้นกับสภาพแวดล้อม	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. สามารถใช้งานโปรแกรมได้กับวินโดวส์ทุกรุ่น	✓		
2. โปรแกรมสามารถทำงานเร็วและไม่เกินทรัพยากรของเครื่องทำให้ไม่ต้องลงทุนซื้อเครื่องราคาแพงๆ	✓		
รวม	2	0	0

จากตารางที่ 34 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านซอฟต์แวร์สามารถทำงานได้โดยไม่ขึ้นกับสภาพแวดล้อม ในระดับมาก ทั้ง 2 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 1 สามารถใช้งานโปรแกรมได้กับวินโดวส์ทุกรุ่น และประเด็นที่ 2 โปรแกรมสามารถทำงานเร็วและไม่เกินทรัพยากรของเครื่องทำให้ไม่ต้องลงทุนซื้อเครื่องราคาแพงๆ

ตารางที่ 35 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ – ด้านปริมาณของหน่วยความจำที่ใช้

ด้านปริมาณของหน่วยความจำที่ใช้	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
โปรแกรมสามารถจัดเก็บข้อมูลได้ในปริมาณมาก โดยไม่ส่งผลกระทบต่อความเร็วในการบันทึกข้อมูลและการประมวลผล	✓		
รวม	1	0	0

จากตารางที่ 35 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านปริมาณของหน่วยความจำที่ใช้ในระดับมาก ซึ่งมีเพียง 1 ประเด็น คือ โปรแกรมสามารถจัดเก็บข้อมูลได้ในปริมาณมาก โดยไม่ส่งผลกระทบต่อความเร็วในการบันทึกข้อมูลและการประมวลผล

ตารางที่ 36 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ – ด้านคุณสมบัติที่ซอฟต์แวร์สามารถเชื่อมโยงจากองค์ประกอบไปยังข้อกำหนดความต้องการได้

คุณสมบัติที่ซอฟต์แวร์สามารถเชื่อมโยงจากองค์ประกอบไปยังข้อกำหนดความต้องการได้	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
โปรแกรมสามารถตรวจสอบการใช้งานย้อนหลังของผู้ใช้งานแต่ละคนได้	✓		
รวม	1	0	0

จากตารางที่ 36 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านคุณสมบัติที่ซอฟต์แวร์สามารถเชื่อมโยงจากองค์ประกอบไปยังข้อกำหนดความต้องการได้ ในระดับมาก ซึ่งมีเพียง 1 ประเด็น คือ โปรแกรมสามารถตรวจสอบการใช้งานย้อนหลังของผู้ใช้งานแต่ละคนได้

ตารางที่ 37 แสดงการประเมินความพึงพอใจตามเกณฑ์คุณภาพของซอฟต์แวร์ – ความง่ายที่ผู้ใช้มือใหม่จะเรียนรู้จนสามารถใช้ซอฟต์แวร์ได้

ความง่ายที่ผู้ใช้มือใหม่จะเรียนรู้จนสามารถใช้ซอฟต์แวร์ได้	ระดับความพึงพอใจ		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ผู้เริ่มใช้งานใหม่สามารถเรียนรู้การใช้งานได้อย่างรวดเร็ว		✓	
2. มีคู่มือที่ครบถ้วน อ่านเข้าใจง่าย		✓	
3. มีการอบรมเบื้องต้นก่อนการใช้งานโปรแกรม		✓	
4. มีสื่อวิดีโอการสอน สามารถเรียกดูได้ตลอดเวลา		✓	
รวม	0	4	0

จากตารางที่ 37 พบว่าเจ้าของโรงสีมีความพึงพอใจด้านความง่ายที่ผู้ใช้มือใหม่จะเรียนรู้จนสามารถใช้ซอฟต์แวร์ได้ ในระดับปานกลางทั้ง 4 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 1 ผู้เริ่มใช้งานใหม่สามารถเรียนรู้การใช้งานได้อย่างรวดเร็ว ประเด็นที่ 2 มีคู่มือที่ครบถ้วน อ่านเข้าใจง่าย ประเด็นที่ 3 มีการอบรมเบื้องต้นก่อนการใช้งานโปรแกรม และประเด็นที่ 4 มีสื่อวิดีโอการสอน สามารถเรียกดูได้ตลอดเวลา