

การพัฒนาและ การใช้โปรแกรมระบบการจัดการธุรกิจ ในฟาร์มปศุสัตว์

ผู้วิจัย ได้พัฒนาโปรแกรมระบบการจัดการธุรกิจ ในฟาร์มปศุสัตว์สำหรับฟาร์มสุกร ซึ่ง เป็นต้นแบบของการวิจัยในครั้งนี้ ตามที่ได้ออกแบบไว้ในบทที่ 3 โปรแกรมเหล่านี้แบ่งตามระบบ งานเป็น 5 ระบบ ดังนี้

1. ระบบขายและการจัดการลูกหมู
2. ระบบซื้อและการจัดการเจ้าหน้าที่
3. ระบบสินค้าคงเหลือ
4. ระบบบัญชีแยกประเภท
5. ระบบสร้างข้อมูลระบบ

4.1 ระบบขายและการจัดการลูกหมู

ระบบงานนี้ประกอบด้วยโปรแกรมซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. โปรแกรมบันทึกรายการสั่งซื้อ (PA007)

โปรแกรมนี้มีหน้าที่จัดการข้อมูลการสั่งซื้อจากลูกค้า โดยมีส่วนประกอบดังแสดง ในรูปที่ 4.1 การทำงานของโปรแกรมแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

- การบันทึกข้อมูล เป็นการรับข้อมูลจากใบสั่งซื้อ ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.2 และรูปที่ 4.3 ตามลำดับ โปรแกรมจะนำข้อมูลนี้ไปบันทึกในแฟ้มข้อมูลการสั่งซื้อ (ORDER.DAT) ยกเว้นรายการสินค้าซึ่งมีจำนวนรายการไม่คงที่ จะนำไปบันทึกในแฟ้มข้อมูลรายละเอียดใบสั่งซื้อ (ORDLN.DAT) และจะปรับปรุงจำนวนหน่วยที่มีการสั่งซื้อลงในแฟ้มข้อมูลสินค้าคงเหลือ (INVMAS.DAT) ด้วย

- การแก้ไขข้อมูล ผู้ใช้ระบบต้องป้อนเลขที่ใบสั่งซื้อที่ต้องการแก้ไข โปรแกรมจะนำข้อมูลที่เคยบันทึกไว้มาแสดงบนจอภาพ และรอรับข้อมูลที่แก้ไขไปปรับปรุงเพิ่มข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การลบข้อมูล ผู้ใช้ระบบต้องป้อนเลขที่ใบสั่งซื้อที่ต้องการลบ โปรแกรมจะนำข้อมูลที่เคยบันทึกไว้มาแสดงบนจอภาพ และถามความแน่ใจก่อนที่จะลบข้อมูลในเพิ่มข้อมูลการสั่งซื้อ (ORDER.DAT) และรายละเอียดใบสั่งซื้อ (ORDLN.DAT) และปรับปรุงเพิ่มข้อมูลสินค้าคงเหลือ (INVMAS.DAT)

2. โปรแกรมรายงานสินค้าที่ได้รับการสั่งซื้อ (PA012)

ผู้ใช้ระบบสามารถเลือกให้พิมพ์รายงานทางกระดาษต่อเนื่อง หรือ ให้แสดงทางจอภาพโดยไม่ต้องพิมพ์ก็ได้ โดยโปรแกรมจะนำข้อมูลสินค้าคงเหลือซึ่งมีจำนวนหน่วยที่มีการสั่งซื้อ ณ. วันที่นั้นมาแสดงในรายงานเรียงตามรหัสสินค้าคงเหลือ ผังงานของโปรแกรมนี้แสดงในรูปที่ 4.4

3. โปรแกรมรายการส่งของให้ลูกค้า (PA013)

โปรแกรมจะรับวันที่เริ่มต้นและวันที่สิ้นสุดทางจอภาพ เพื่อนำข้อมูลการสั่งซื้อจากเพิ่มข้อมูลการสั่งซื้อ (ORDER.DAT) และเพิ่มข้อมูลรายละเอียดใบสั่งซื้อ (ORDLN.DAT) ในระหว่างช่วงเวลาดังกล่าวมาแสดงในรายงาน เรียงตามลำดับวันที่กำหนดส่งของ พร้อมทั้งข้อมูลลูกค้าและข้อมูลสินค้าตามรายการที่สั่งซื้อ ผังงานของโปรแกรมนี้แสดงในรูปที่ 4.5 ซึ่งโปรแกรมนี้สามารถพิมพ์รายงานทางกระดาษต่อเนื่อง หรือให้แสดงทางจอภาพอย่างเดียวก็ได้

4. โปรแกรมบันทึกข้อมูลลูกค้า (PA005)

โปรแกรมนี้อาจทำหน้าที่จัดการข้อมูลลูกค้า โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.6 โปรแกรมจะเรียกโปรแกรมสร้างข้อมูลลูกค้าใหม่การค้า (PA006) เฉพาะในกรณีที่เรียกโปรแกรมนี้นี้ผ่านทางระบบสร้างข้อมูลระบบ ซึ่งจะกล่าวในหัวข้อ 4.5 ของบทต่อไป การทำงานของโปรแกรมแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

- การบันทึกข้อมูล เป็นการรับข้อมูลหลักของลูกค้า ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.7 ไปบันทึกในเพิ่มข้อมูลลูกค้า (ARMAS.DAT)

- การแก้ไขข้อมูล ผู้ใช้ระบบจะอ้างถึงข้อมูลที่ต้องการแก้ไข โดยป้อนรหัสลูกค้า โปรแกรมจะนำข้อมูลที่เคยบันทึกไว้มาแสดงบนจอภาพ และรอรับข้อมูลแก้ไขเพื่อปรับปรุงเพิ่มข้อมูล

- การลบข้อมูล ผู้ใช้ระบบต้องป้อนรหัสลูกค้าที่ต้องการลบ โปรแกรมจะนำข้อมูลที่เคยบันทึกไว้มาแสดงบนจอภาพ และถามความแน่ใจก่อนที่จะลบข้อมูลในเพิ่มข้อมูล

5. โปรแกรมสอบถามข้อมูลลูกค้า (PA014)

โปรแกรมสามารถรองรับการสอบถามข้อมูลลูกค้าจากรหัสลูกค้า หรือชื่อลูกค้า โดยสามารถเลือกดูข้อมูลได้ดังนี้

- ข้อมูลสรุป ซึ่งเป็นข้อมูลจากเพิ่มข้อมูลลูกค้า (ARMAS.DAT)
- รายการค้างชำระ โปรแกรมจะแสดงรหัสและชื่อลูกค้าจากเพิ่มข้อมูลลูกค้า (ARMAS.DAT) และนำรหัสลูกค้าไปค้นหารายการค้างชำระจากเพิ่มข้อมูลรายการลูกหนี้การค้า (ARTR.DAT)
- รายการสั่งซื้อ การทำงานในส่วนนี้คล้ายกับส่วนของรายการค้างชำระ แต่ระบบจะค้นหารายการสั่งซื้อของลูกค้ารายนั้นจากเพิ่มข้อมูลการสั่งซื้อ (ORDER.DAT)

โปรแกรมมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.8

6. โปรแกรมรายงานลูกหนี้ที่ถึงกำหนดชำระ (PA015)

ผู้ใช้ระบบสามารถเลือกให้พิมพ์รายงานทางกระดาษต่อเนื่อง หรือให้แสดงทางจอภาพโดยไม่ต้องพิมพ์ก็ได้ โดยโปรแกรมจะรอรับวันที่เริ่มต้นและวันที่สิ้นสุดทางจอภาพ เพื่อนำรายการค้างชำระจากเพิ่มข้อมูลรายการลูกหนี้การค้า (ARTR.DAT) ในระหว่างช่วงเวลาที่กำหนดมาแสดงในรายงาน เรียงตามลำดับกำหนดชำระเงิน และรหัสลูกค้า โปรแกรมมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.9

7. โปรแกรมการรับชำระหนี้จากลูกหนี้ (PA016)

โปรแกรมมีหน้าที่จัดการข้อมูลการรับชำระหนี้จากลูกหนี้ ซึ่งอ้างอิงด้วยใบเสร็จรับเงิน โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.10 การทำงานของโปรแกรมแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- การบันทึกข้อมูล เป็นการรับข้อมูลจากใบเสร็จรับเงินที่ออกให้แก่ลูกค้า ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.11 โปรแกรมจะลดยอดค้างชำระของลูกค้าใหม่เพิ่มข้อมูลลูกค้า (ARMAS.DAT) และลบรายการค้างชำระใหม่เพิ่มข้อมูลรายการลูกหนี้การค้า (ARTR.DAT) ตามเลขที่ใบส่งของที่ระบุ พร้อมกับการบันทึกรายการบัญชีใหม่เพิ่มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) และเพิ่มข้อมูลรายละเอียดสมุดรายวันทั่วไป (GJ2.DAT) และปรับปรุงเพิ่มข้อมูลแยกประเภท (LEDGER.DAT) สำหรับบัญชีที่มีการเปลี่ยนแปลงยอดคงเหลือ คือ บัญชีลูกหนี้การค้า บัญชีเงินสด (กรณีรับชำระเป็นเงินสด) หรือ เงินฝากธนาคาร (กรณีรับชำระเป็นเช็ค) และ บัญชีส่วนลดจ่าย (กรณีมีส่วนลด)

- การยกเลิกข้อมูล เป็นการยกเลิกรายการรับชำระหนี้ที่เคยบันทึกไว้ โดยผู้ใช้ระบบจะต้องป้อนเลขที่ใบเสร็จรับเงินที่ต้องการยกเลิก ซึ่งโปรแกรมจะค้นหาข้อมูลใหม่เพิ่มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) มาแสดงบนจอภาพ และถามความแน่ใจก่อนที่จะบันทึกการล้างชำระของลูกค้ากลับเข้าไปใหม่เพิ่มข้อมูลรายการลูกหนี้การค้า (ARTR.DAT) และเพิ่มยอดค้างชำระใหม่เพิ่มข้อมูลลูกค้า (ARMAS.DAT) พร้อมกับการเปลี่ยนสถานะข้อมูลเดิมใหม่เพิ่มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) ให้เป็นข้อมูลเลิกใช้ และบันทึกการบัญชีที่ตรงข้ามกับที่เคยบันทึกไว้เดิมใหม่เพิ่มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) และเพิ่มข้อมูลรายละเอียดสมุดรายวันทั่วไป (GJ2.DAT) รวมทั้งปรับปรุงเพิ่มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT) ในทางกลับกันกับที่เคยปรับปรุงไว้ตอนบันทึกข้อมูล

8. โปรแกรมบันทึกการขายสินค้า (PA117)

โปรแกรมนี้มีหน้าที่จัดการข้อมูลการขายสินค้า ซึ่งอ้างอิงด้วยใบส่งของ โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.12 โปรแกรมจะเรียกโปรแกรมรายละเอียดการขายสินค้า (PA171) เพื่อจัดการรายการสินค้าตามใบส่งของ ซึ่งจะกล่าวในข้อถัดไป ส่วนการทำงานของโปรแกรมนี้แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- การบันทึกข้อมูล เป็นการรับข้อมูลการขายสินค้า ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.13 เพื่อบันทึกการบัญชีใหม่เพิ่มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) และเพิ่มข้อมูลรายละเอียดสมุดรายวันทั่วไป (GJ2.DAT) และปรับปรุงเพิ่มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT) สำหรับบัญชีที่มีการเปลี่ยนแปลงยอดคงเหลือ คือ บัญชีขาย บัญชีต้นทุนขาย บัญชีสินค้าคงเหลือ บัญชีเงินสด (กรณีรับชำระเป็นเงินสด) หรือ เงินฝากธนาคาร (กรณีรับชำระเป็นเช็ค) หรือ บัญชี

ลูกหนี้การค้า (กรณีการขายเชื่อ) และบัญชีส่วนลดจ่าย (กรณีมีส่วนลด) พร้อมกับลบรายการสั่งซื้อ
 หนี้นอกจากแฟ้มข้อมูลการสั่งซื้อ (ORDER.DAT) (กรณีที่มีการสั่งซื้อล่วงหน้า) และในกรณีการ
 ขายเชื่อจะบันทึกข้อมูลในแฟ้มข้อมูลรายการลูกหนี้การค้า (ARTR.DAT) และปรับปรุงแฟ้มข้อมูล
 ลูกค้า (ARMAS.DAT) ด้วย

- การยกเลิกข้อมูล เป็นการยกเลิกรายการขายสินค้าที่เคยบันทึกไว้ โดยผู้ใช้
 ระบบต้องป้อนเลขที่ใบส่งของที่ต้องการยกเลิก โปรแกรมจะค้นหาข้อมูลในแฟ้มข้อมูลสมุดรายวัน
 ทั่วไป (GJ1.DAT) มาแสดงบนจอภาพ และถามความแน่ใจก่อนที่จะเปลี่ยนสถานะข้อมูลเดิมใน
 แฟ้มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) ให้เป็นข้อมูลเลิกใช้ และบันทึกรายการบัญชีในทาง
 กลับกันกับที่เคยบันทึกไว้เดิมในแฟ้มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) และแฟ้มข้อมูลรายละเอียด
 สมุดรายวันทั่วไป (GJ2.DAT) รวมทั้งปรับปรุงแฟ้มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT) ด้วย
 นอกจากนั้นถ้าเป็นการขายเชื่อจะลบข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลรายการลูกหนี้การค้า (ARTR.DAT) และ
 ปรับปรุงแฟ้มข้อมูลลูกค้า (ARMAS.DAT)

9. โปรแกรมรายละเอียดการขายสินค้า (PA171)

โปรแกรมนี้ทำหน้าที่จัดการรายละเอียดการขายสินค้า เป็นการเชื่อมต่อกับโปรแกรม
 บันทึกการขายสินค้า (PA117) โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.14 การทำงานของโปรแกรม
 แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- การบันทึกข้อมูล ในกรณีที่มีการสั่งซื้อล่วงหน้า โปรแกรมจะใช้ เลขที่ใบสั่งซื้อ
 ในการนำข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลรายละเอียดใบสั่งซื้อ (ORDLN.DAT) มาแสดงบนจอภาพ แต่ถ้าไม่มี
 การสั่งซื้อล่วงหน้า ผู้ใช้ระบบจะต้องป้อนรายการสินค้าที่ขายเข้าไปตามจอภาพที่แสดงในรูปที่
 4.15 โปรแกรมจะปรับปรุงแฟ้มข้อมูลสินค้าคงเหลือ (INVMAS.DAT) ลบข้อมูลจากแฟ้มข้อมูล
 รายละเอียดใบสั่งซื้อ (ORDLN.DAT) (กรณีที่มีการสั่งซื้อล่วงหน้า) และปรับปรุงข้อมูลในแฟ้มข้อมูล
 การขายสินค้า (SALE.DAT) ตามรายการสินค้าที่ขาย

- การยกเลิกข้อมูล โปรแกรมจะปรับปรุงแฟ้มข้อมูลสินค้าคงเหลือ (INVMAS.DAT)
 และแฟ้มข้อมูลการขายสินค้า (SALE.DAT) ในทางกลับกันกับที่เคยปรับปรุงในขั้นตอนบันทึกการขาย

10. โปรแกรมบันทึกการขายสินทรัพย์ (PA017)

โปรแกรมนี้มีหน้าที่จัดการข้อมูลการขายสินทรัพย์ ซึ่งอาจเป็นสินทรัพย์ถาวร หรือ พ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร จะอ้างอิงด้วยใบส่งของ โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.16 โปรแกรมจะเรียกโปรแกรมรายละเอียดการขายพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร (PA172) หรือ โปรแกรมรายละเอียดการขายสินทรัพย์ถาวร (PA173) ขึ้นอยู่กับสินทรัพย์ที่ขาย การทำงานของโปรแกรม แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- การบันทึกข้อมูล เป็นการรับข้อมูลการขายสินทรัพย์ ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.17 หรือ รูปที่ 4.18 เพื่อบันทึกการขายบัญชีในแฟ้มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) และ แฟ้มข้อมูลรายละเอียดสมุดรายวันทั่วไป (GJ2.DAT) และปรับปรุงแฟ้มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT) สำหรับบัญชีที่มีการเปลี่ยนแปลงยอดคงเหลือ คือ บัญชีคุมยอดพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร และ บัญชีค่าเสื่อมราคาสะสมพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร หรือ บัญชีคุมยอดสินทรัพย์ถาวร และ บัญชีค่าเสื่อมราคาสะสมสินทรัพย์ถาวร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสินทรัพย์ที่ขาย บัญชีเงินสด (กรณีรับชำระเป็นเงินสด) หรือ บัญชีเงินฝากธนาคาร (กรณีรับชำระเป็นเช็ค) หรือ บัญชีลูกหนี้การค้า (กรณีการขายเชื่อ) และ บัญชีกำไรขาดทุนจากการขายสินทรัพย์ (กรณีมีผลต่างระหว่างราคาขาย กับ ราคาสุทธิของสินทรัพย์) และในกรณีการขายเชื่อจะบันทึกข้อมูลในแฟ้มข้อมูลรายการลูกหนี้การค้า (ARTR.DAT) และปรับปรุงแฟ้มข้อมูลลูกค้า (ARMAS.DAT)

- การยกเลิกข้อมูล เป็นการยกเลิกการขายสินทรัพย์ที่เคยบันทึกไว้ ซึ่งมีการทำงานในลักษณะเดียวกับกับการยกเลิกข้อมูลของ โปรแกรมบันทึกการขายสินค้า (PA117) แต่จะไม่เรียกโปรแกรมรายละเอียดการขายทั้ง PA172 และ PA173 ดังนั้นผู้ใช้ระบบจะต้องบันทึกข้อมูลสินทรัพย์นั้นเข้าไปใหม่ทางระบบสร้างข้อมูลระบบ

11. โปรแกรมรายละเอียดการขายพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร (PA172)

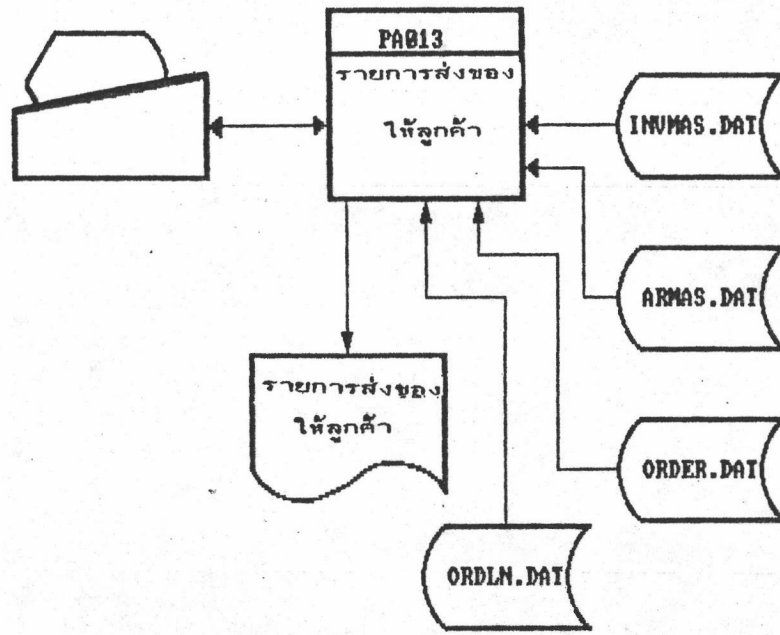
โปรแกรมนี้มีหน้าที่จัดการรายละเอียดการขายพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร เป็นการเชื่อมต่อกับโปรแกรมบันทึกการขายสินทรัพย์ (PA017) เฉพาะกรณีการบันทึกข้อมูล โดยมีส่วนประกอบดังรูปที่ 4.19 โปรแกรมจะรับรหัสสุกร และประเภทสุกร ตามจอภาพในรูปที่ 4.20 และนำข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลทะเบียนพ่อพันธุ์สุกร (BCOST.DAT) หรือแฟ้มข้อมูลทะเบียนแม่พันธุ์สุกร (SCOST.DAT) มาแสดงทางจอภาพ และตรวจสอบวันที่คิดค่าเสื่อมราคาครั้งล่าสุด ถ้าไม่ตรงกับวันที่ทำรายการจะเรียกโปรแกรมการคิดค่าเสื่อมราคาพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร (PA322) ก่อนจึงจะลบข้อมูลนั้นจากแฟ้มข้อมูลทะเบียนพ่อพันธุ์สุกร (BCOST.DAT) หรือ แฟ้มข้อมูลทะเบียนแม่พันธุ์สุกร (SCOST.DAT) และจะกลับไปรอรับข้อมูลจนกว่าผู้ใช้ระบบจะไม่ป้อนข้อมูลต่อ

12. โปรแกรมรายละเอียดการขายสินทรัพย์ถาวร (PA173)

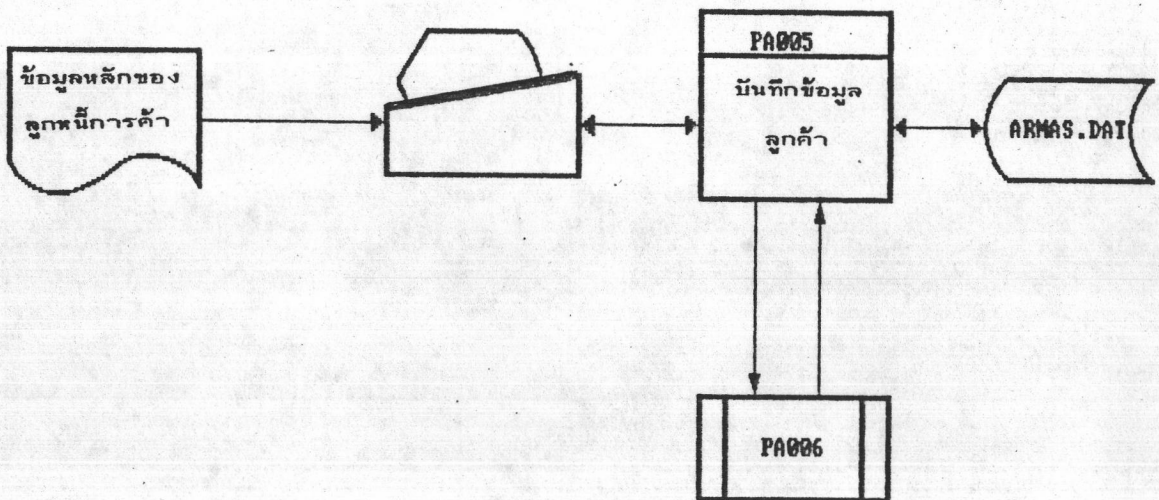
โปรแกรมนี้มีหน้าที่จัดการรายละเอียดการขายสินทรัพย์ถาวร เป็นการเชื่อมต่อกับโปรแกรมบันทึกการขายสินทรัพย์ (PA017) เฉพาะกรณีการบันทึกข้อมูล โดยมีส่วนประกอบดังรูปที่ 4.21 โปรแกรมจะรับรหัสสินทรัพย์ถาวรตามจอภาพในรูปที่ 4.22 และนำข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลทะเบียนสินทรัพย์ถาวร (FIXAS.DAT) มาแสดงทางจอภาพ และตรวจสอบวันที่คิดค่าเสื่อมราคาครั้งสุดท้าย ถ้าไม่ตรงกับวันที่ทำรายการจะเรียกโปรแกรมคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร (PA321) ก่อนจึงจะลบข้อมูลนั้นจากแฟ้มข้อมูลทะเบียนสินทรัพย์ถาวร (FIXAS.DAT) และจะกลับไปรอรับข้อมูลจนกว่าผู้ใช้ระบบจะไม่ป้อนข้อมูลต่อ

13. โปรแกรมรายงานการขายสินค้า (PA018)

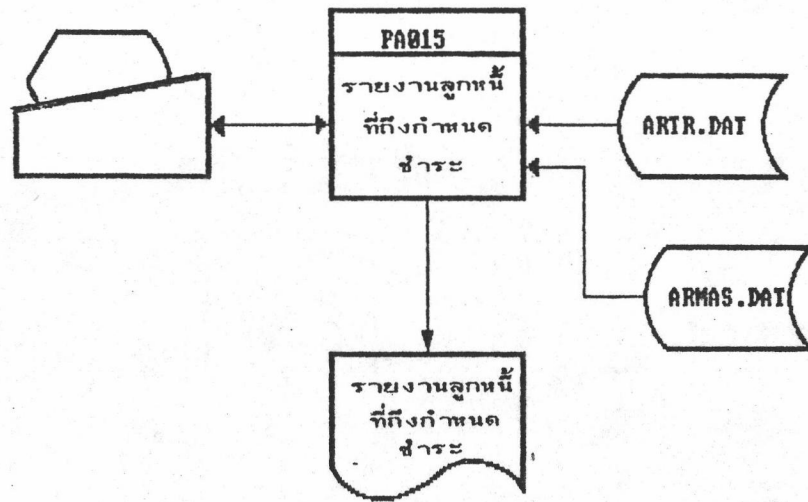
ผู้ใช้ระบบสามารถเลือกให้พิมพ์รายงานทางกระดาษต่อเนื่องหรือให้แสดงทางจอภาพโดยไม่ต้องพิมพ์ก็ได้ โดยโปรแกรมจะรอรับวันที่เริ่มต้นและวันที่สิ้นสุดทางจอภาพ เพื่อนำรายการขายสินค้าแต่ละประเภทจากแฟ้มข้อมูลการขายสินค้า (SALE.DAT) ในระหว่างช่วงเวลาที่กำหนดมาแสดงในรายงาน เรียงตามลำดับวันที่ขายและรหัสสินค้า โปรแกรมมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.23



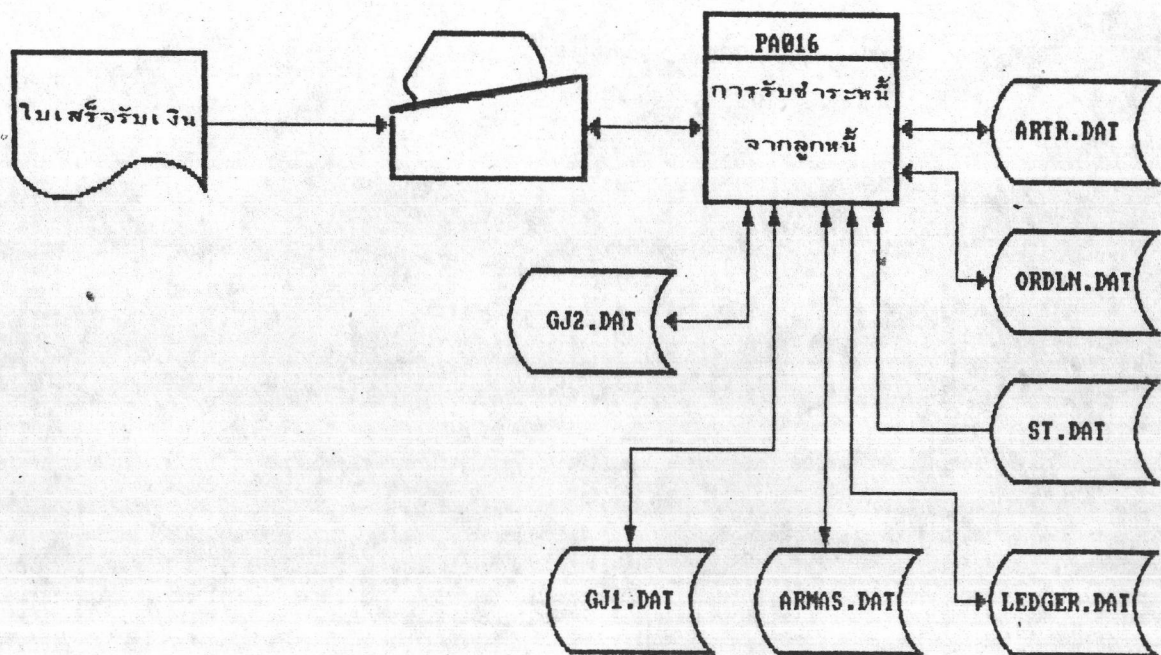
รูปที่ 4.5 ผังงานโปรแกรมรายการส่งของให้ลูกค้า



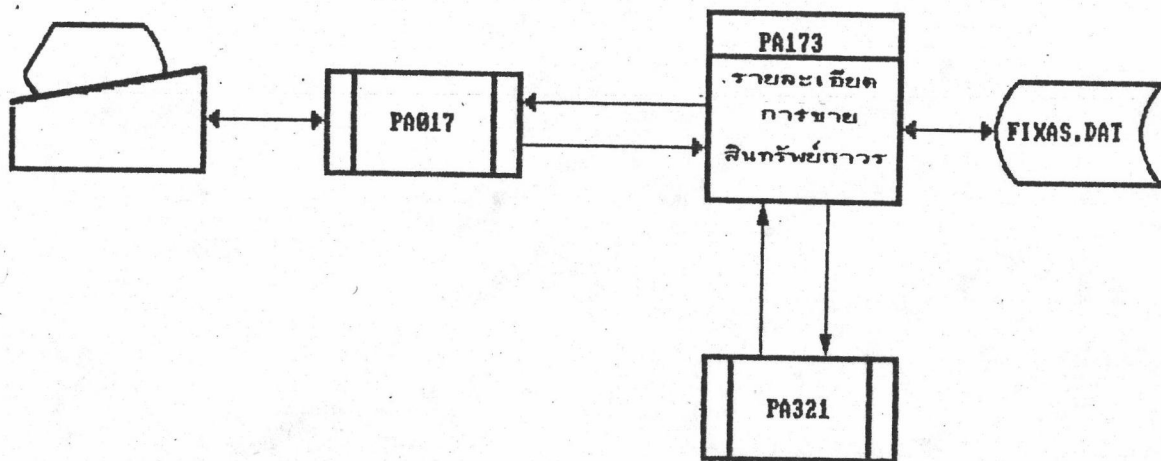
รูปที่ 4.6 ผังงานโปรแกรมบันทึกข้อมูลลูกค้า



รูปที่ 4.9 ผังงานโปรแกรมรายงานลูกหนี้ที่ถึงกำหนดชำระ



รูปที่ 4.10 ผังงานโปรแกรมการรับชำระหนี้จากลูกหนี้



รูปที่ 4.21 ผังงานโปรแกรมรายละเอียดการขายสินทรัพย์ถาวร

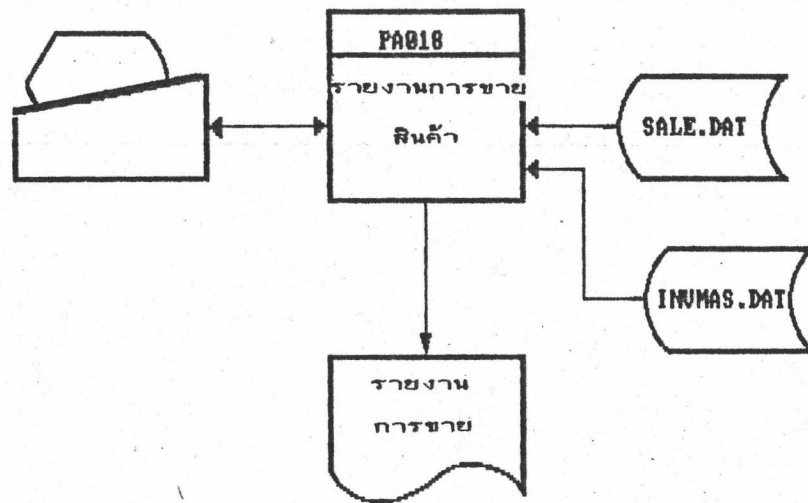
```

PA173                <<.รายการขายสินทรัพย์ถาวร.>>                V 1.0

รหัสสินทรัพย์      ....
รายละเอียด        .....
ราคาซื้อ          .....   ค่าเสื่อมราคา .. %
ประเภท -         1=>ที่ดิน
                  2=>ยานพาหนะ
                  3=>อุปกรณ์สำนักงาน
                  4=>อาคาร

หมายเหตุ :
    
```

รูปที่ 4.22 จอภาพรับรายละเอียดการขายสินทรัพย์ถาวร



รูปที่ 4.23 ผังงานโปรแกรมรายงานการขายสินค้า

4.2 ระบบซื้อและการจัดการเจ้าหน้าที่

ระบบงานนี้ประกอบด้วยโปรแกรม ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. โปรแกรมบันทึกข้อมูลเจ้าหน้าที่การค้า (PA008)

โปรแกรมนี้จะทำหน้าที่จัดการข้อมูลเจ้าหน้าที่การค้า โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.24 โปรแกรมจะเรียกโปรแกรมสร้างข้อมูลเจ้าหน้าที่การค้า (PA009) เฉพาะในกรณีที่เรียกโปรแกรมนี้ผ่านทางระบบสร้างข้อมูลระบบ ซึ่งจะกล่าวในหัวข้อ 4.5 ของบทนี้ต่อไป การทำงานของโปรแกรมแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

- การบันทึกข้อมูล เป็นการรับข้อมูลหลักของเจ้าหน้าที่การค้าตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.25 ไปบันทึกในแฟ้มข้อมูลเจ้าหน้าที่การค้า (APMAS.DAT)
 - การแก้ไขข้อมูล ผู้ใช้ระบบจะอ้างถึงข้อมูลที่ต้องการแก้ไขโดยป้อนรหัสเจ้าหน้าที่การค้า โปรแกรมจะนำข้อมูลที่เคยบันทึกไว้มาแสดงบนจอภาพ และรอรับข้อมูลแก้ไขเพื่อปรับปรุงแฟ้มข้อมูล
 - การลบข้อมูล ผู้ใช้ระบบต้องป้อนรหัสเจ้าหน้าที่การค้าที่ต้องการลบ โปรแกรมจะนำข้อมูลที่เคยบันทึกไว้มาแสดงบนจอภาพ และถามความแน่ใจก่อนที่จะลบข้อมูลในแฟ้มข้อมูล
- ### 2. โปรแกรมสอบถามข้อมูลเจ้าหน้าที่การค้า (PA021)
- โปรแกรมสามารถรองรับการสอบถามข้อมูลเจ้าหน้าที่การค้า จากรหัสเจ้าหน้าที่การค้า หรือชื่อเจ้าหน้าที่การค้า โดยสามารถเลือกดูข้อมูลได้ดังนี้
- ข้อมูลสรุป ซึ่งเป็นข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลเจ้าหน้าที่การค้า (APMAS.DAT)
 - รายการค้างชำระ โปรแกรมจะแสดงรหัสและชื่อเจ้าหน้าที่การค้าจากแฟ้มข้อมูลเจ้าหน้าที่การค้า (APMAS.DAT) และนำรหัสเจ้าหน้าที่การค้าไปค้นหารายการค้างชำระจากแฟ้มข้อมูลรายการเจ้าหน้าที่การค้า (APTR.DAT)

โปรแกรมนี้มีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.26

3. โปรแกรมรายงานเจ้าหนี้ถึงกำหนดชำระ (PA022)

ผู้ใช้ระบบสามารถเลือกให้พิมพ์รายงานทางกระดาษต่อเนื่อง หรือให้แสดงทางจอภาพโดยไม่ต้องพิมพ์ก็ได้ โดยโปรแกรมจะรอรับวันที่เริ่มต้นและวันที่สิ้นสุดทางจอภาพ เพื่อนำรายการค้างชำระจากแฟ้มข้อมูลรายการเจ้าหนี้การค้า (APTR.DAT) ในระหว่างช่วงเวลาที่กำหนดมาแสดงในรายงาน เรียงตามลำดับกำหนดชำระเงิน และ รหัสเจ้าหนี้การค้า โปรแกรมมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.27

4. โปรแกรมการจ่ายชำระหนี้ให้แก่เจ้าหนี้ (PA023)

โปรแกรมมีหน้าที่จัดการข้อมูลการจ่ายชำระหนี้ให้แก่เจ้าหนี้ ซึ่งอ้างอิงด้วยใบเสร็จรับเงิน โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.28 . การทำงานของโปรแกรมแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- การบันทึกข้อมูล เป็นการรับข้อมูลจากใบเสร็จรับเงินที่ได้รับจากเจ้าหนี้การค้า ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.29 โปรแกรมจะลดยอดค้างชำระในแฟ้มข้อมูลเจ้าหนี้การค้า (APMAS.DAT) และลบรายการค้างชำระในแฟ้มข้อมูลรายการเจ้าหนี้การค้า (APTR.DAT) ตามเลขที่ใบรับของที่ระบุ พร้อมกับบันทึกรายการบัญชีในแฟ้มข้อมูลรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) และแฟ้มข้อมูลรายละเอียดสมุดรายวันทั่วไป (GJ2.DAT) และปรับปรุงแฟ้มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT) สำหรับบัญชีที่มีการเปลี่ยนแปลงยอดคงเหลือ คือ บัญชีเจ้าหนี้การค้า บัญชีเงินสด (กรณีจ่ายชำระเป็นเงินสด) หรือ เงินฝากธนาคาร (กรณีจ่ายชำระเป็นเช็ค) และบัญชีส่วนลดรับ (กรณีมีส่วนลด)

- การยกเลิกข้อมูล เป็นการยกเลิกรายการจ่ายชำระหนี้ที่เคยบันทึกไว้ โดยผู้ใช้ระบบจะต้องป้อนเลขที่ใบเสร็จรับเงินที่ต้องการยกเลิก ซึ่งโปรแกรมจะค้นหาข้อมูลในแฟ้มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) มาแสดงบนจอภาพ และถามความแน่ใจก่อนที่จะบันทึกการค้างชำระกลับเข้าไปในแฟ้มข้อมูลรายการเจ้าหนี้การค้า (APTR.DAT) และเพิ่มยอดค้างชำระในแฟ้มข้อมูลเจ้าหนี้การค้า (APMAS.DAT) พร้อมกับการเปลี่ยนสถานะข้อมูลเดิมในแฟ้มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) ให้เป็นข้อมูลเลิกใช้ และบันทึกรายการบัญชีที่ตรงข้ามกับที่เคยบันทึกไว้เดิมในแฟ้มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) และแฟ้มข้อมูลรายละเอียดสมุดรายวันทั่วไป (GJ2.DAT) รวมทั้งปรับปรุงแฟ้มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT) ในทางกลับกันกับที่เคยปรับปรุงไว้ตอนบันทึกข้อมูล

- 5. โปรแกรมบันทึกการซื้อ (PA024)

โปรแกรมนี้ทำหน้าที่จัดการข้อมูลการซื้อ ซึ่งอาจเป็นสินค้า ลิขสิทธิ์ถาวร หรือ พ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร จะอ้างอิงด้วยใบรับของ โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.30 โปรแกรมจะเรียกโปรแกรมรายละเอียดการซื้อสินค้า (PA241) หรือ โปรแกรมรายละเอียดการซื้อพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร (PA242) หรือ โปรแกรมรายละเอียดการซื้อสิทธิ์ถาวร (PA243) ขึ้นอยู่กับสิ่งที่ซื้อ การทำงานของโปรแกรมแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- การบันทึกข้อมูล เป็นการรับข้อมูลการซื้อ ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.31 หรือ รูปที่ 4.32 หรือ รูปที่ 4.33 เพื่อบันทึกรายการบัญชีใหม่เพิ่มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) และเพิ่มข้อมูลรายละเอียดสมุดรายวันทั่วไป (GJ2.DAT) และปรับปรุงเพิ่มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT) สำหรับบัญชีที่มีการเปลี่ยนแปลงยอดคงเหลือ คือ บัญชีสินค้าคงเหลือ หรือบัญชีคุมยอดสิทธิ์ถาวร หรือบัญชีคุมยอดพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับสิ่งที่ซื้อ บัญชีเงินสด (กรณีจ่ายเงินสด) หรือบัญชีเงินฝากธนาคาร (กรณีจ่ายด้วยเช็ค) หรือบัญชีเจ้าหนี้การค้า (กรณีซื้อเชื่อ) และบัญชีส่วนลดรับ (กรณีมีส่วนลด) และในกรณีการซื้อเชื่อจะบันทึกข้อมูลใหม่เพิ่มข้อมูลรายการเจ้าหนี้การค้า (APTR.DAT) และปรับปรุงเพิ่มข้อมูลเจ้าหนี้การค้า (APMAS.DAT)

- การยกเลิกข้อมูล เป็นการยกเลิกรายการซื้อที่เคยบันทึกไว้ โดยผู้ใช้ระบบ จะต้องป้อนเลขที่ใบรับของที่ต้องการยกเลิก โปรแกรมจะค้นหาข้อมูลใหม่เพิ่มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) มาแสดงบนจอภาพ และถามความแน่ใจก่อนที่จะเปลี่ยนสถานะข้อมูลเดิมในเพิ่มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) ให้เป็นข้อมูลเลิกใช้ และบันทึกรายการบัญชีในทางกลับกันกับที่เคยบันทึกไว้เดิมใหม่เพิ่มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) และเพิ่มข้อมูลรายละเอียดสมุดรายวันทั่วไป (GJ2.DAT) รวมทั้งปรับปรุงเพิ่มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT) ด้วย นอกจากนั้นถ้าเป็นการซื้อเชื่อจะลบข้อมูลจากเพิ่มข้อมูลรายการเจ้าหนี้การค้า (APTR.DAT) และปรับปรุงเพิ่มข้อมูลเจ้าหนี้การค้า (APMAS.DAT)

6. โปรแกรมรายละเอียดการซื้อสินค้า (PA241)

โปรแกรมนี้ทำหน้าที่จัดการรายละเอียดการซื้อสินค้า เป็นการเชื่อมต่อกับโปรแกรมบันทึกการซื้อ (PA024) โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.34 การทำงานของโปรแกรมแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- การบันทึกข้อมูล เป็นการรับข้อมูลรายการสินค้าที่ซื้อ ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.35 โปรแกรมปรับปรุงเพิ่มข้อมูลสินค้าคงเหลือ (INVMAS.DAT) ตามรายการสินค้าที่ซื้อ และหาราคาเฉลี่ยของสินค้านิดนั้นใหม่

- การยกเลิกข้อมูล โปรแกรมจะปรับปรุงเพิ่มข้อมูลสินค้าคงเหลือ (INVMAS.DAT) ในทางกลับกันกับที่เคยปรับปรุงไว้ในขั้นตอนบันทึกการขาย

7. โปรแกรมรายละเอียดการซื้อพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร (PA242)

โปรแกรมนี้มีหน้าที่จัดการรายละเอียดการซื้อพ่อพันธุ์หรือแม่พันธุ์สุกร เป็นการเชื่อมต่อกับโปรแกรมบันทึกการซื้อ (PA024) โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.36 การทำงานของโปรแกรมแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- การบันทึกข้อมูล เป็นการรับข้อมูลรายการพ่อพันธุ์หรือแม่พันธุ์สุกรที่ซื้อ ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.37 โปรแกรมจะนำข้อมูลไปบันทึกในแฟ้มข้อมูลทะเบียนพ่อพันธุ์สุกร (BCOST.DAT) หรือแฟ้มข้อมูลทะเบียนแม่พันธุ์สุกร (SCOST.DAT) และจะกลับไปรอรับข้อมูลจนกว่าผู้ใช้ระบบจะไม่ป้อนข้อมูลต่อ

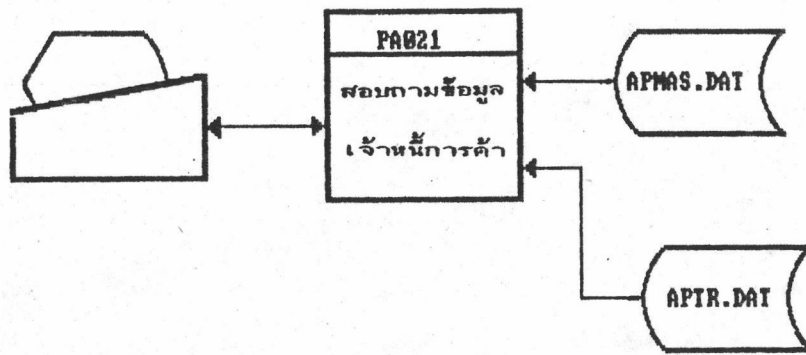
- การยกเลิกข้อมูล โปรแกรมจะลบรายการพ่อพันธุ์หรือแม่พันธุ์สุกรที่เคยบันทึกไว้ออกจากแฟ้มข้อมูลทะเบียนพ่อพันธุ์สุกร (BCOST.DAT) หรือ แฟ้มข้อมูลทะเบียนแม่พันธุ์สุกร (SCOST.DAT)

8. โปรแกรมรายละเอียดการซื้อสินทรัพย์ถาวร (PA243)

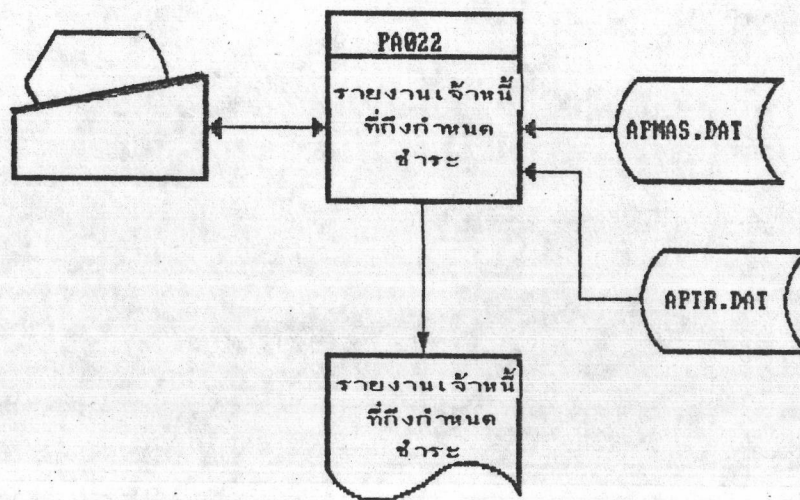
โปรแกรมนี้มีหน้าที่จัดการรายละเอียดการซื้อสินทรัพย์ถาวร เป็นการเชื่อมต่อกับโปรแกรมบันทึกการซื้อ (PA024) โดยมีส่วนประกอบดังรูปที่ 4.38 การทำงานของโปรแกรมแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- การบันทึกข้อมูล เป็นการรับข้อมูลรายการสินทรัพย์ถาวรที่ซื้อตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.39 โปรแกรมจะนำข้อมูลไปบันทึกในแฟ้มข้อมูลทะเบียนสินทรัพย์ถาวร (FIXAS.DAT) และจะกลับไปรอรับข้อมูลจนกว่าผู้ใช้ระบบจะไม่ป้อนข้อมูลต่อ

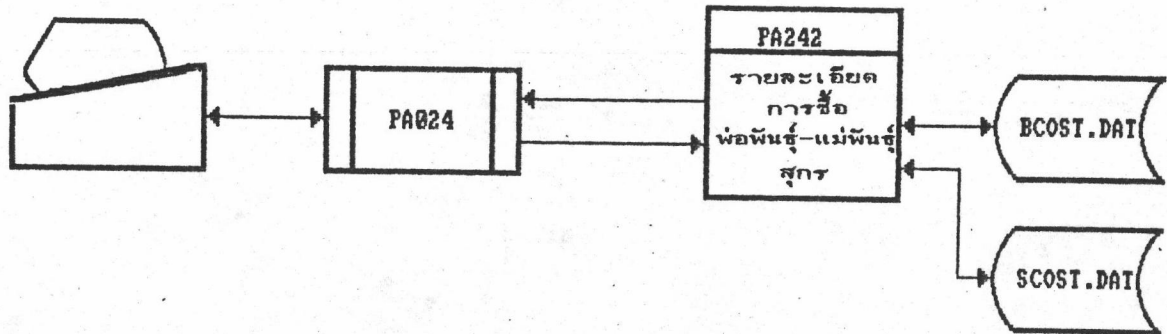
- การยกเลิกข้อมูล โปรแกรมจะลบรายการสินทรัพย์ถาวรที่เคยบันทึกไว้ออกจากแฟ้มข้อมูลทะเบียนสินทรัพย์ถาวร (FIXAS.DAT)



รูปที่ 4.26 ผังงานโปรแกรมสอบตามข้อมูลเจ้าหน้าที่การค้า



รูปที่ 4.27 ผังงานโปรแกรมรายงานเจ้าหน้าที่ถึงกำหนดชำระ



รูปที่ 4.36 ผังงานโปรแกรมรายละเอียดการซื้อขายพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร

PA242 ((รายการซื้อขายพ่อพันธุ์แม่พันธุ์สุกร)) V 1.0

รหัสสุกร

ประเภทสุกร - | 1 => พ่อพันธุ์

 | 2 => แม่พันธุ์

ราคาซื้อ

ค่าเสื่อมราคา .. %

หมายเหตุ :

รูปที่ 4.37 จอภาพรับข้อมูลรายละเอียดการซื้อขายพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร

4.3 ระบบสินค้าคงเหลือ

ระบบงานนี้ประกอบด้วยโปรแกรม ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. โปรแกรมสร้างข้อมูลสินค้าคงเหลือ (PA033)

โปรแกรมนี้มีหน้าที่จัดการข้อมูลสินค้าคงเหลือ โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.40 การทำงานของโปรแกรมแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

- การบันทึกข้อมูล เป็นการรับข้อมูลหลักของสินค้าคงเหลือ ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.41 ไปบันทึกในแฟ้มข้อมูลสินค้าคงเหลือ (INVMAS.DAT) และในกรณีที่เรียกโปรแกรมนี้ผ่านทางระบบสร้างข้อมูลระบบ ซึ่งจะกล่าวในหัวข้อ 4.5 ของบทนี้ โปรแกรมจะทำหน้าที่เพิ่มเติมโดยจะรับข้อมูลรายละเอียดของสินค้าที่เหลืออยู่ขณะนั้น ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.42 ก่อนนำไปบันทึกในแฟ้มข้อมูล

- การแก้ไขข้อมูล ผู้ใช้ระบบจะอ้างถึงข้อมูลที่ต้องการแก้ไข โดยป้อนรหัสสินค้าคงเหลือ โปรแกรมจะนำข้อมูลที่เคยบันทึกไว้มาแสดงบนจอภาพ และรอรับข้อมูลแก้ไขเพื่อปรับปรุงแฟ้มข้อมูล ในกรณีที่เรียกโปรแกรมนี้ผ่านทางระบบสร้างข้อมูลระบบ ผู้ใช้ระบบสามารถแก้ไขข้อมูลรายละเอียดของสินค้าคงเหลือได้

- การลบข้อมูล ผู้ใช้ระบบต้องป้อนรหัสสินค้าคงเหลือที่ต้องการลบ โปรแกรมจะนำข้อมูลที่เคยบันทึกไว้มาแสดงบนจอภาพ และถามความแน่ใจก่อนที่จะลบข้อมูลในแฟ้มข้อมูล

2. โปรแกรมการเบิกวัตถุดิบ (PA025)

โปรแกรมนี้จะทำหน้าที่จัดการข้อมูลการเบิกสินค้าคงเหลือ เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.43 ผู้ใช้ระบบจะต้องป้อนรหัสสินค้าคงเหลือซึ่งโปรแกรมจะนำชื่อสินค้าคงเหลือจากแฟ้มข้อมูลสินค้าคงเหลือ (INVMAS.DAT) และจำนวนหน่วยที่เคยเบิกไว้ แต่ยังไม่ได้บันทึกการใช้วัตถุดิบจากแฟ้มข้อมูลวัตถุดิบตั้งפק (DEFRCOST.DAT) มาแสดงบนจอภาพดังแสดงในรูปที่ 4.44 และจะรอรับจำนวนวัตถุดิบที่เบิกเพิ่ม หรือ คืบจากการเบิกครั้งก่อน โปรแกรมจะบันทึก หรือ ปรับปรุงข้อมูลในแฟ้มข้อมูลวัตถุดิบตั้งפק (DEFRCOST.DAT) ตามข้อมูลที่รับเข้ามา

3. โปรแกรมการใช้วัตถุดิบ (PA026)

โปรแกรมนี้จะทำหน้าที่จัดการข้อมูลการใช้วัตถุดิบ โดยมีส่วนประกอบดังแสดง
 ในรูปที่ 4.45 ผู้ใช้ระบบจะต้องป้อนรหัสสินค้าคงเหลือ ซึ่งโปรแกรมจะแสดงชื่อสินค้าคงเหลือ
 และจำนวนหน่วยที่ยังไม่ได้บันทึกการใช้วัตถุดิบ เช่นเดียวกับโปรแกรมการเบิกวัตถุดิบ (PA025)
 พร้อมทั้งแสดงจำนวนวัตถุดิบที่เคยบันทึกการใช้ไปแล้วสำหรับสูตรแต่ละประเภท จากเพิ่มข้อมูล
 ต้นทุนที่ใช้ไป (USED COST.DAT) และรองรับจำนวนวัตถุดิบที่สูตรแต่ละประเภทที่ใช้ไปเพิ่มขึ้น หรือ
 ลดลงในกรณีที่ต้องการแก้ไขข้อมูลที่เคยบันทึกไว้ ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.46 โปรแกรม
 จะทำการปรับปรุงเพิ่มข้อมูลสินค้าคงเหลือ (INVMAS.DAT) เพิ่มข้อมูลวัตถุดิบตั้งפק
 (DEFRCOST.DAT) และ เพิ่มข้อมูลต้นทุนที่ใช้ไป (USED COST.DAT) พร้อมกับบันทึกรายการบัญชี
 ในเพิ่มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) และเพิ่มข้อมูลรายละเอียดสมุดรายวันทั่วไป
 (GJ2.DAT) และปรับปรุงเพิ่มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT) สำหรับบัญชีงานระหว่าง
 ทำ และ บัญชีสินค้าคงเหลือ

4. โปรแกรมบันทึกผลพลอยได้จากการผลิต (PA027)

โปรแกรมนี้จะทำหน้าที่จัดการข้อมูลผลพลอยได้จากการผลิต โดยมีส่วนประกอบ
 ดังแสดงในรูปที่ 4.47 โปรแกรมจะรับรหัสสินค้าคงเหลือ เพื่อแสดงจำนวนหน่วยที่เคยบันทึกไว้
 และรองรับจำนวนหน่วยที่เพิ่มขึ้น หรือ ลดลงจากเดิม ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.48 โปรแกรม
 จะปรับปรุงเพิ่มข้อมูลสินค้าคงเหลือ (INVMAS.DAT) โดยจะคำนวณราคาเฉลี่ยของสินค้าคงเหลือ
 นี้ใหม่ ตามจำนวนหน่วยที่เปลี่ยนไป

5. โปรแกรมรายงานสินค้าที่ถึงจุดสั่งซื้อ (PA029)

ผู้ใช้ระบบสามารถเลือกให้พิมพ์รายงานทางกระดาษต่อเนื่อง หรือ ให้แสดงทาง
 จอภาพโดยไม่ต้องพิมพ์ก็ได้ โดยโปรแกรมจะนำข้อมูลสินค้าคงเหลือซึ่งมีจำนวนหน่วยคงเหลือน้อย
 กว่า หรือ เท่ากับจำนวนหน่วยต่ำสุดที่จะคงไว้ (Reorder Point) มาแสดงในรายงาน เรียง
 ตามรหัสสินค้าคงเหลือ ผังงานของโปรแกรมนี้แสดงในรูปที่ 4.49

6. โปรแกรมรายละเอียดสินค้าคงเหลือ (PA030)

ผู้ใช้ระบบสามารถเลือกให้พิมพ์รายละเอียดทางกระดาษต่อเนื่อง หรือ ให้แสดง
 ทางจอภาพโดยไม่ต้องพิมพ์ก็ได้ โปรแกรมจะนำรายละเอียดสินค้าคงเหลือทุกรายการมาแสดง
 ในรายงาน เรียงตามรหัสสินค้าคงเหลือ ผังงานของโปรแกรมนี้แสดงในรูปที่ 4.50

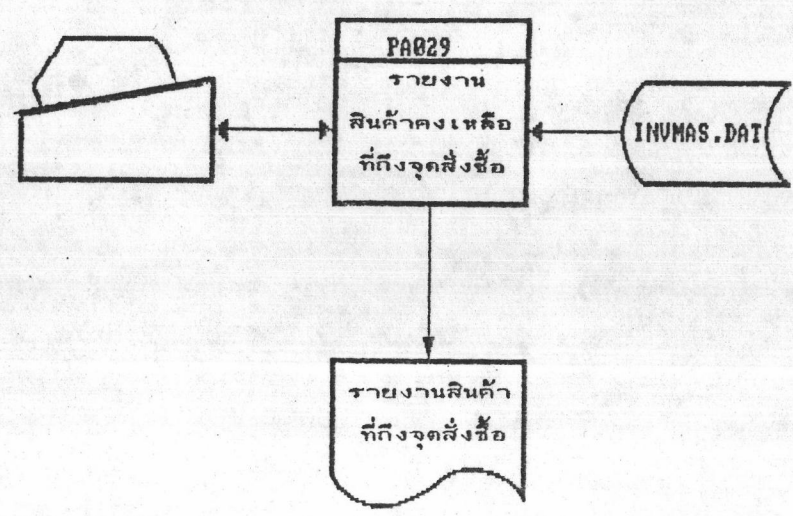
PA027 << .การบันทึกผลพลอยได้จากการผลิต.>> V 1.0

วันที่/../..

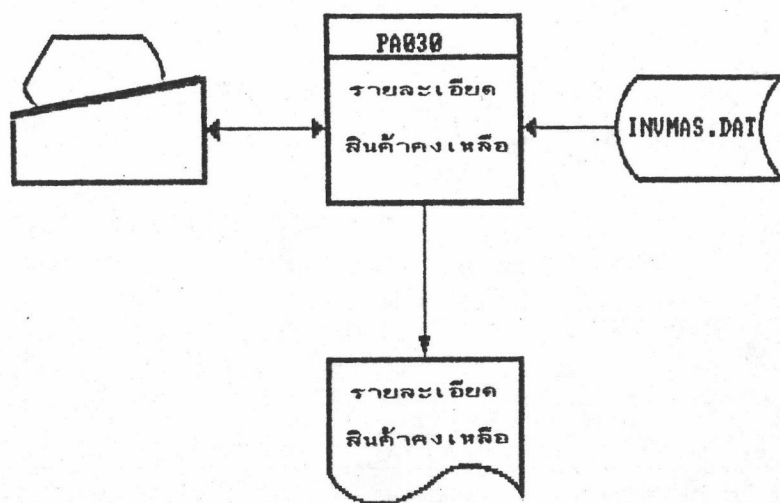
รหัสสินค้า	จำนวนหน่วย		
	เดิม	เพิ่ม	ลด
1.
2.
3.
4.
: :		:	:
: :		:	:

หมายเหตุ :

รูปที่ 4.48 จอภาพรับข้อมูลผลพลอยได้จากการผลิต



รูปที่ 4.49 ผังงานโปรแกรมรายงานสินค้าที่ถึงจุดสั่งซื้อ



รูปที่ 4.50 ฟังก์ชันโปรแกรมรายละเอียดสินค้าคงเหลือ

4.4 ระบบบัญชีแยกประเภท

ระบบนี้ประกอบด้วยโปรแกรม ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. โปรแกรมบันทึกรายได้อื่นๆ (PA311)

โปรแกรมนี้ทำหน้าที่จัดการข้อมูลรายได้อื่นๆ โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่

4.51 การทำงานของโปรแกรมแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- การบันทึกเพิ่ม เป็นการรับข้อมูลรายได้อื่นๆ ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.52 เพื่อบันทึกรายการบัญชีใหม่เพิ่มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) และเพิ่มข้อมูลรายละเอียดสมุดรายวันทั่วไป (GJ2.DAT) และปรับปรุงเพิ่มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT) เพื่อเพิ่มยอดบัญชีเงินสด บัญชีเงินฝากธนาคาร บัญชีรายได้อื่นๆ บัญชีรายได้อ่างรับ และบัญชีรายได้รับล่วงหน้า ตามรหัสบัญชีที่รับทางจอภาพ

- การบันทึกลด เป็นการรับข้อมูลรายได้อื่นๆ ซึ่งต้องการหักจากจำนวนเงินที่เคยบันทึกไว้ เพื่อบันทึกรายการบัญชีใหม่เพิ่มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) และเพิ่มข้อมูลรายละเอียดสมุดรายวันทั่วไป (GJ2.DAT) และปรับปรุงเพิ่มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT) เพื่อลดยอดบัญชีที่เกี่ยวข้อง

2. โปรแกรมบันทึกค่าใช้จ่าย (PA312)

โปรแกรมนี้ทำหน้าที่จัดการข้อมูลค่าใช้จ่าย โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่

4.53 การทำงานของโปรแกรมแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- การบันทึกเพิ่ม เป็นการรับข้อมูลค่าใช้จ่ายตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.54 เพื่อบันทึกรายการบัญชีใหม่เพิ่มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) และเพิ่มข้อมูลรายละเอียดสมุดรายวันทั่วไป (GJ2.DAT) และปรับปรุงเพิ่มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT) เพื่อเพิ่มยอดบัญชีค่าใช้จ่าย บัญชีค่าใช้จ่ายล่วงหน้า และบัญชีค่าใช้จ่ายค้างจ่าย ตามรหัสบัญชีที่รับทางจอภาพ และลดยอดบัญชีเงินสด และบัญชีเงินฝากธนาคาร

- การบันทึกลด เป็นการรับข้อมูลค่าใช้จ่ายที่ต้องการหักจากจำนวนเงินที่เคยบันทึกไว้ เพื่อบันทึกรายการบัญชีใหม่เพิ่มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) และเพิ่มข้อมูลราย

ละเอียดสมุดรายวันทั่วไป (GJ2.DAT) และปรับปรุงแฟ้มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT) เพื่อลดยอดบัญชีเกี่ยวกับค่าใช้จ่าย และเพิ่มยอดบัญชีเงินสด และบัญชีเงินฝากธนาคาร

3. โปรแกรมการคำนวณค่าเสื่อมราคา (PA032)

โปรแกรมนี้มีหน้าที่คำนวณค่าเสื่อมราคาของพ่อพันธุ์สุกร แม่พันธุ์สุกร และสินทรัพย์ถาวร โดยเชื่อมต่อกับโปรแกรมการคิดค่าเสื่อมราคาพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร (PA322) หรือ โปรแกรมการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร (PA321) โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.55 ผู้ใช้ระบบจะต้องป้อนวันที่เพื่อใช้ในการคำนวณค่าเสื่อมราคา ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.56 การทำงานของโปรแกรมแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

- การคำนวณค่าเสื่อมราคาพ่อพันธุ์สุกร เป็นการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับข้อมูลในแฟ้มข้อมูลทะเบียนพ่อพันธุ์สุกร (BCOST.DAT) โดยเชื่อมต่อกับโปรแกรมการคิดค่าเสื่อมราคาพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร (PA322)

- การคำนวณค่าเสื่อมราคาแม่พันธุ์สุกร มีการทำงานลักษณะเดียวกับการคำนวณค่าเสื่อมราคาพ่อพันธุ์สุกร แต่ใช้แฟ้มข้อมูลทะเบียนแม่พันธุ์สุกร (SCOST.DAT)

- การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร เป็นการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับข้อมูลในแฟ้มข้อมูลทะเบียนสินทรัพย์ถาวร (FIXAS.DAT) โดยเชื่อมต่อกับโปรแกรมการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร (PA321)

4. โปรแกรมการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร (PA321)

โปรแกรมนี้มีหน้าที่คำนวณค่าเสื่อมราคาและบันทึกรายการบัญชีที่เกี่ยวข้องสำหรับสินทรัพย์ถาวรที่ละรายการ มีการเชื่อมต่อกับโปรแกรมรายละเอียดการขายสินทรัพย์ถาวร (PA173) และโปรแกรมการคำนวณค่าเสื่อมราคา (PA032) โดยมีส่วนประกอบดังรูปที่ 4.57 โปรแกรมจะรับค่ารหัสสินทรัพย์ถาวร และวันที่จากโปรแกรมที่เรียกใช้ เพื่อคำนวณค่าเสื่อมราคาจนถึงวันที่ต้องการ และปรับปรุงแฟ้มข้อมูลทะเบียนสินทรัพย์ถาวร (FIXAS.DAT) พร้อมกับบันทึกรายการบัญชีในแฟ้มข้อมูลรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) และแฟ้มข้อมูลรายละเอียดสมุดรายวันทั่วไป (GJ2.DAT) และปรับปรุงแฟ้มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT) สำหรับบัญชีค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร และบัญชีค่าเสื่อมราคาสะสมสินทรัพย์ถาวร

5. โปรแกรมการคิดค่าเสื่อมราคาพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร (PA322)

โปรแกรมนี้มีหน้าที่คำนวณค่าเสื่อมราคา และบันทึกรายการบัญชีที่เกี่ยวข้องสำหรับพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกรที่ละรายการ มีการเชื่อมต่อกับโปรแกรมรายละเอียดการขายพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร (PA172) และโปรแกรมการคำนวณค่าเสื่อมราคา (PA032) โดยมีส่วนประกอบดังรูปที่ 4.58 โปรแกรมจะรับค่ารหัสพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร และวันที่จากโปรแกรมที่เรียกใช้ เช่นเดียวกับกรณีสินทรัพย์ถาวร แต่ใช้แฟ้มข้อมูลทะเบียนพ่อพันธุ์สุกร (BCOST.DAT) หรือ แฟ้มข้อมูลทะเบียนแม่พันธุ์สุกร (SCOST.DAT) พร้อมกับบันทึกรายการบัญชีสำหรับบัญชีค่าเสื่อมราคาพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร และบัญชีค่าเสื่อมราคาสะสมพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร

6. โปรแกรมการโอนค่าใช้จ่ายเข้าเป็นต้นทุน (PA034)

โปรแกรมนี้จะทำหน้าที่จัดการข้อมูลค่าใช้จ่ายที่จัดสรรเป็นต้นทุนให้แก่สุกรแต่ละประเภท โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.59 ผู้ใช้ระบบจะต้องป้อนรหัสบัญชีค่าใช้จ่ายและเดือนที่เกิดค่าใช้จ่ายนั้น ซึ่งโปรแกรมจะแสดงชื่อบัญชีและ จำนวนเงินค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในเดือนที่ระบุ และรอรับจำนวนเงินที่จัดสรรเป็นต้นทุนสำหรับสุกรแต่ละประเภทเพิ่มขึ้นหรือลดลงตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.60 โปรแกรมจะทำการปรับปรุงแฟ้มข้อมูลต้นทุนใช้ไป (USED COST.DAT) พร้อมกับบันทึกรายการบัญชีในแฟ้มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) และแฟ้มข้อมูลรายละเอียดสมุดรายวันทั่วไป (GJ2.DAT) และปรับปรุงแฟ้มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT) สำหรับบัญชีงานระหว่างทำและบัญชีค่าใช้จ่ายที่ระบุ

7. โปรแกรมรายละเอียดต้นทุน (PA035)

โปรแกรมจะรับวันที่เริ่มต้นและวันที่สิ้นสุดทางจอภาพเพื่อนำข้อมูลการใช้วัตถุดิบและค่าใช้จ่ายของสุกรแต่ละประเภท จากแฟ้มข้อมูลต้นทุนใช้ไป (USED COST.DAT) ในระหว่างช่วงเวลาดังกล่าวมาแสดงในรายงาน แยกตามประเภทสุกรและเรียงตามวันที่รวมทั้งชื่อสินค้าคงเหลือ และชื่อบัญชีค่าใช้จ่ายของแต่ละรายการ ฝั่งงานของโปรแกรมนี้แสดงในรูปที่ 4.61

8. โปรแกรมการคำนวณต้นทุน (PA036)

โปรแกรมนี้มีหน้าที่คำนวณต้นทุนลูกสุกรประเภทต่างๆ โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.62 การทำงานของโปรแกรมมีขั้นตอน ดังนี้

- การรวบรวมต้นทุนสำหรับสุกรแต่ละประเภท จากข้อมูลในแฟ้มข้อมูลต้นทุนใช้ไป (USED COST.DAT) พร้อมกับปรับปรุงข้อมูลต้นทุนที่เพิ่มขึ้นในแฟ้มข้อมูลสรุปต้นทุน (SUM COST.DAT) ก่อนที่จะลบข้อมูลทั้งหมดในแฟ้มข้อมูลต้นทุนใช้ไป (USED COST.DAT) เพื่อเตรียมรับข้อมูลสำหรับการคำนวณต้นทุนครั้งต่อไป

- การปรับปรุงข้อมูลลูกสุกรในแฟ้มข้อมูลผลผลิตสุกร (CREATION.DAT) โดยใช้ข้อมูลในแฟ้มข้อมูลการขายสินค้า (SALE.DAT) เพื่อลดจำนวนสุกรแต่ละประเภทตามที่ได้ขายไป

- การคำนวณต้นทุนลูกสุกร โดยรวบรวมจำนวนลูกสุกรชั้นใหม่ตามช่วงอายุของสุกรแต่ละประเภท และคำนวณต้นทุนจากการคำนวณต้นทุนครั้งก่อนตามช่วงอายุเดิมของสุกร รวมทั้ง ต้นทุนที่เพิ่มขึ้น แล้วหาค่าเฉลี่ยซึ่งจะได้ต้นทุนเฉลี่ยสำหรับลูกสุกรแต่ละประเภทใหม่ ในขั้นตอนนี้จะใช้ข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลผลผลิตสุกร (CREATION.DAT) พร้อมกับปรับปรุงแฟ้มข้อมูลสินค้าคงเหลือ (INVMAS.DAT) และแฟ้มข้อมูลรหัสต้นทุนสุกร (PCOST1.DAT)

- การบันทึกบัญชีเพื่อโอนบัญชีงานระหว่างทำ เข้าเป็นบัญชีสินค้าคงเหลือ โดยบันทึกในแฟ้มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) และแฟ้มข้อมูลรายละเอียดสมุดรายวันทั่วไป (GJ2.DAT) และปรับปรุงแฟ้มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT)

- การพิมพ์รายงานสรุปต้นทุน ซึ่งเป็นข้อมูลจากการคำนวณต้นทุน

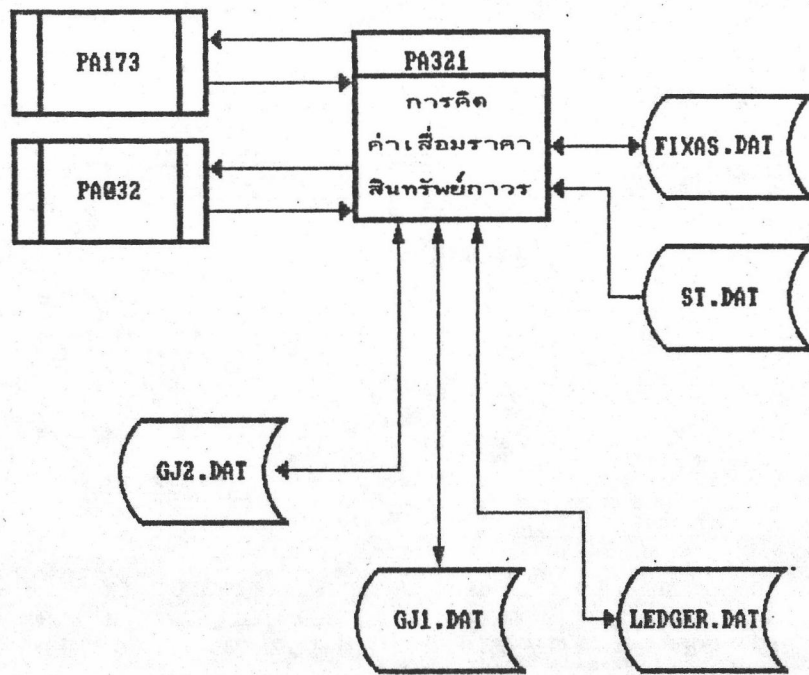
9. โปรแกรมรายการปรับปรุงและรายการพิเศษ (PA037)

โปรแกรมนี้มีหน้าที่จัดการข้อมูลการบันทึกบัญชีในรูปแบบของสมุดรายวันทั่วไป โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.63 โปรแกรมจะรับข้อมูลตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.64 เพื่อบันทึกในแฟ้มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) และแฟ้มข้อมูลรายละเอียดสมุดรายวันทั่วไป (GJ2.DAT) พร้อมกับปรับปรุงข้อมูลที่เกี่ยวข้องในแฟ้มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT)

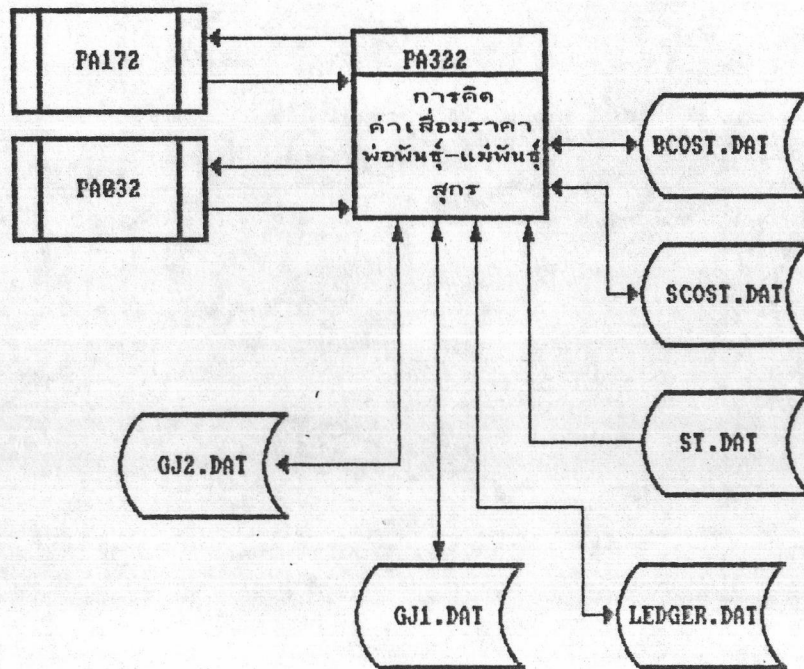
10. โปรแกรมรายการสมุดรายวันทั่วไป (PA038)

โปรแกรมจะรับวันที่เริ่มต้นและวันที่สิ้นสุดทางจอภาพ เพื่อนำข้อมูลการบันทึกบัญชีจากแฟ้มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป (GJ1.DAT) และแฟ้มข้อมูลรายละเอียดสมุดรายวันทั่วไป (GJ2.DAT) ในระหว่างช่วงเวลาดังกล่าวมาแสดงในรายงาน ในรูปแบบของสมุดรายวันทั่วไป เรียงตามลำดับวันที่เกิดรายการ พร้อมทั้งชื่อบัญชีที่เกี่ยวข้องจากแฟ้มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT) ผังงานของโปรแกรมนี้แสดงในรูปที่ 4.65 ซึ่งโปรแกรมนี้จะพิมพ์รายงานทางกระดาษต่อเนื่อง

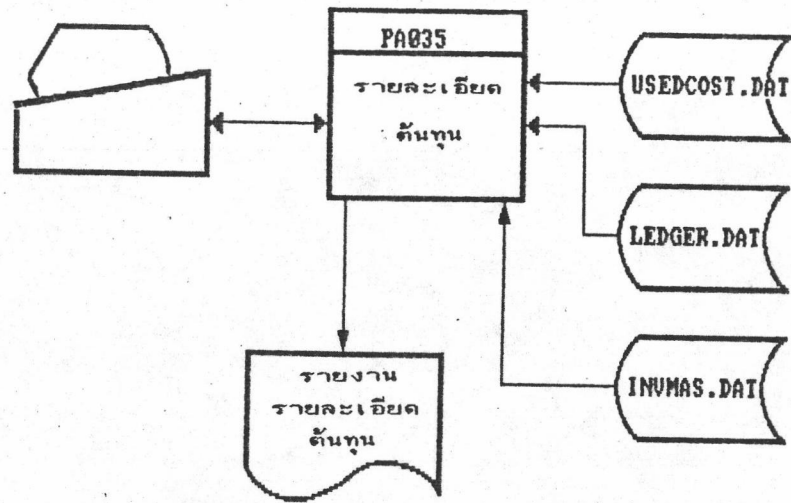
11. โปรแกรมรายงานต้นทุนการผลิต (PA039)
โปรแกรมจะนำข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลสรุปต้นทุน (SUMCOST.DAT) ซึ่งเป็นข้อมูลต้นทุนใช้ไปที่สะสมตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบัน มาแสดงในรายงานซึ่งจะพิมพ์ทางกระดาษต่อเนื่อง โดยแยกตามประเภทสุกร พร้อมกับข้อมูลชื่อสินค้าคงเหลือ และชื่อบัญชีแยกประเภท ซึ่งใช้เป็นต้นทุนการผลิต โปรแกรมมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.66
12. โปรแกรมรายงานงบกำไรขาดทุน (PA040)
โปรแกรมจะนำข้อมูลรายได้ และ ค่าใช้จ่ายจากแฟ้มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT) มาแสดงในรายงานซึ่งจะพิมพ์ทางกระดาษต่อเนื่อง โดยคำนวณผลต่างระหว่างรายได้และค่าใช้จ่าย แสดงเป็นกำไรขาดทุนจากการดำเนินงาน โปรแกรมนี้นอกจากจะถูกเรียกใช้โดยตรงเมื่อผู้ใช้ระบบต้องการออกรายงานงบกำไรขาดทุนแล้ว ยังถูกเรียกจากโปรแกรมการปิดบัญชี (PA042) อีกด้วย โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.67
13. โปรแกรมรายงานงบดุล (PA041)
โปรแกรมจะนำข้อมูลสินทรัพย์ หนี้สิน และ ส่วนของเจ้าของ จากแฟ้มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT) มาแสดงในรายงานซึ่งจะพิมพ์ทางกระดาษต่อเนื่อง โดยคำนวณยอดรวมของบัญชีแต่ละกลุ่มไว้ด้วย โปรแกรมนี้นอกจากจะถูกเรียกใช้โดยตรงเมื่อผู้ใช้ระบบต้องการออกรายงานงบดุลแล้ว ยังถูกเรียกจากโปรแกรมการปิดบัญชี (PA042) อีกด้วย โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.68
14. โปรแกรมการปิดบัญชี (PA042)
โปรแกรมนี้มีหน้าที่ในการปิดบัญชีซึ่งจะทำปีละครั้งตอนสิ้นปี เพื่อโอนกำไรขาดทุน อันเป็นผลจากการดำเนินงานในปีนั้น เข้าเป็นกำไรสะสมในส่วนของเจ้าของ แล้วทำการปรับปรุงแฟ้มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT) โดยนำยอดคงเหลือ ณ. วันสิ้นงวดของบัญชีในกลุ่มสินทรัพย์ หนี้สิน และ ส่วนของเจ้าของ โอนเป็นยอดยกมาในตอนต้นงวด ส่วนบัญชีในกลุ่มรายได้และค่าใช้จ่ายจะถูกกำหนดให้มียอดคงเหลือเป็นศูนย์เพื่อเตรียมไว้สำหรับการบันทึกข้อมูลสำหรับปีถัดไป การทำงานของโปรแกรมนี้มีการเรียกโปรแกรมรายงานงบกำไรขาดทุน (PA040) และโปรแกรมรายงานงบดุล (PA041) โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.69



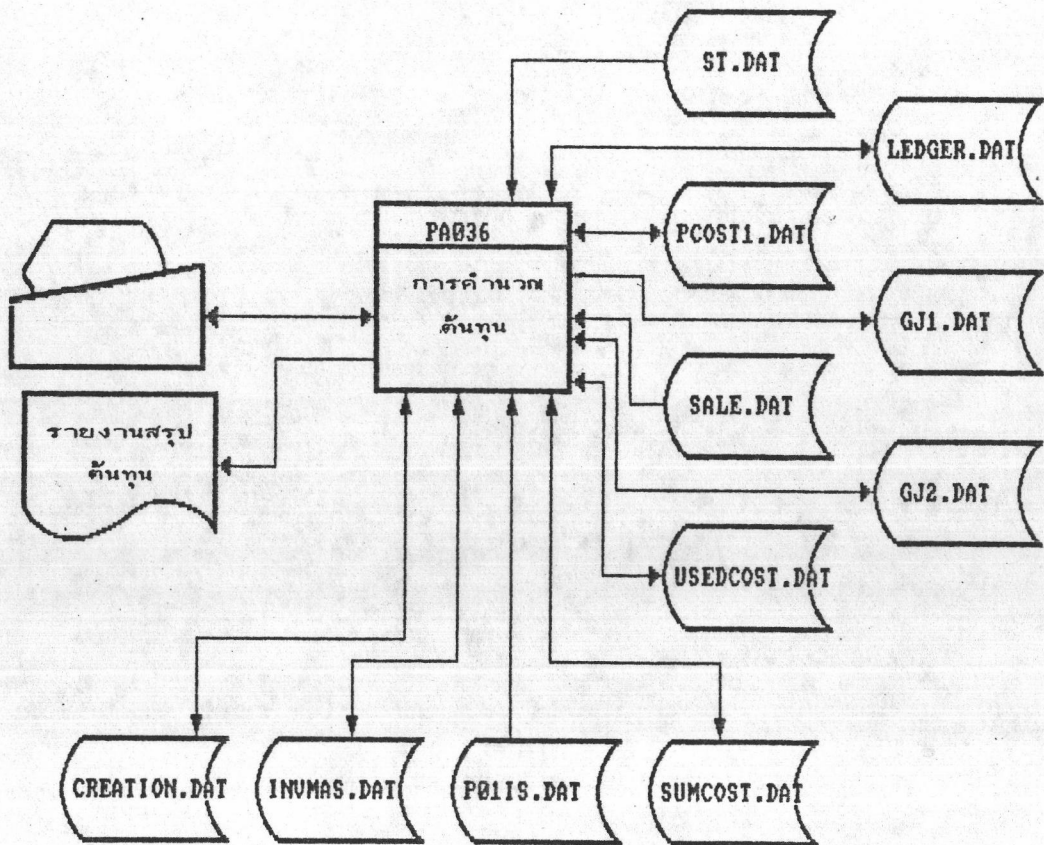
รูปที่ 4.57 ผังงานโปรแกรมการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร



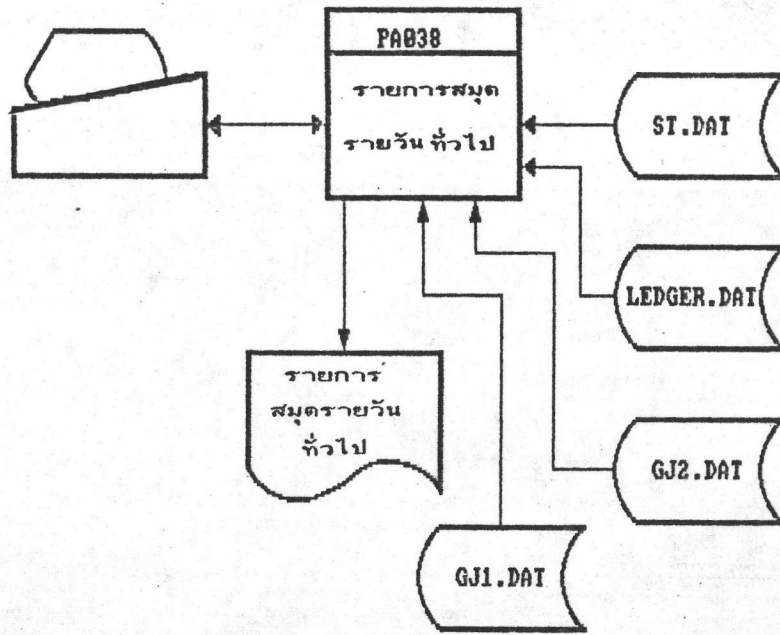
รูปที่ 4.58 ผังงานโปรแกรมการคิดค่าเสื่อมราคาพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร



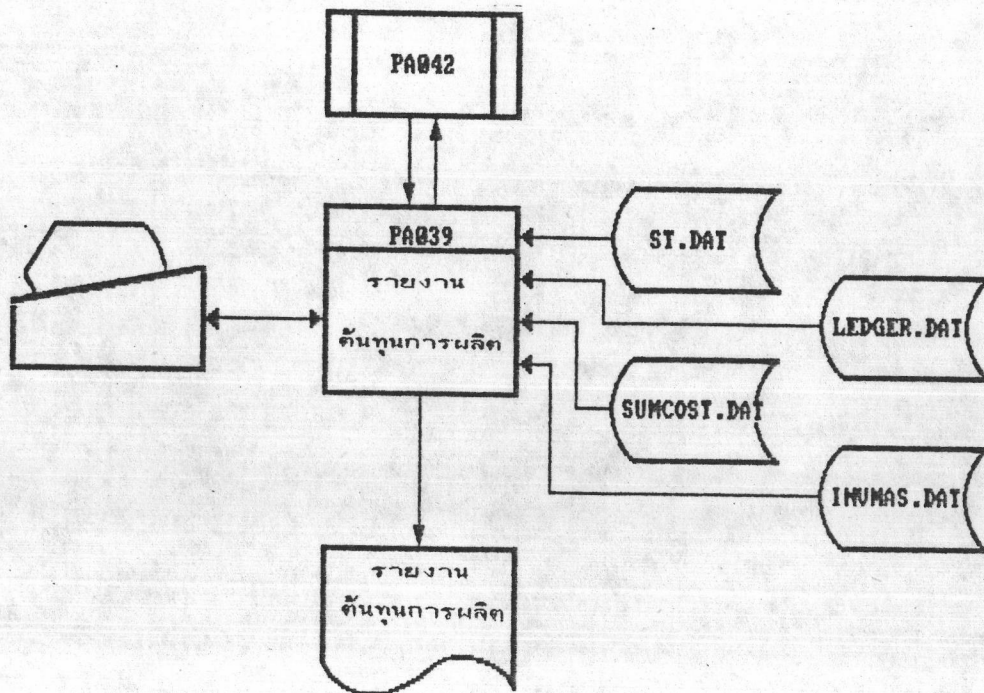
รูปที่ 4.61 ผังงานโปรแกรมรายละเอียดต้นทุน



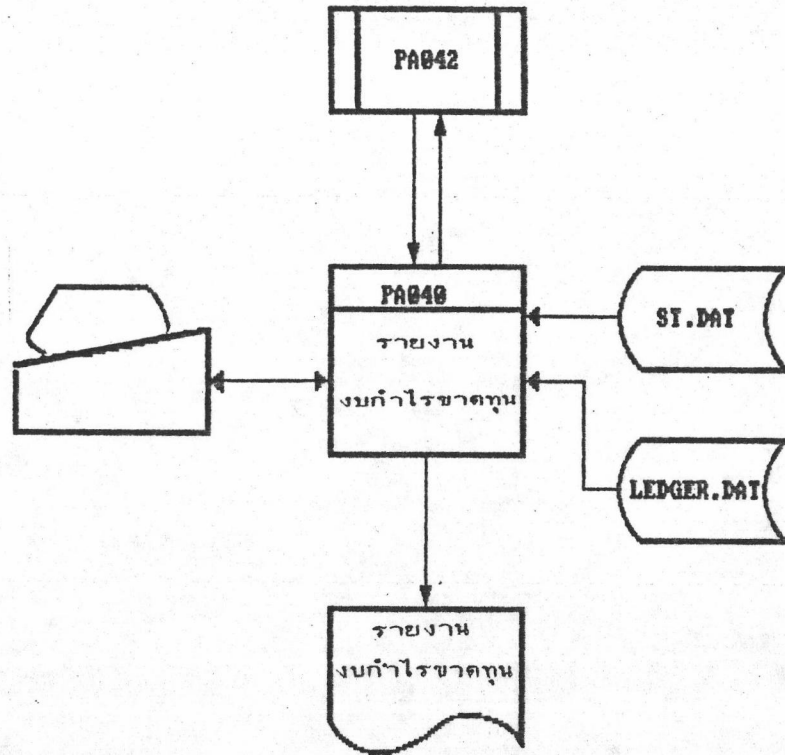
รูปที่ 4.62 ผังงานโปรแกรมการคำนวณต้นทุน



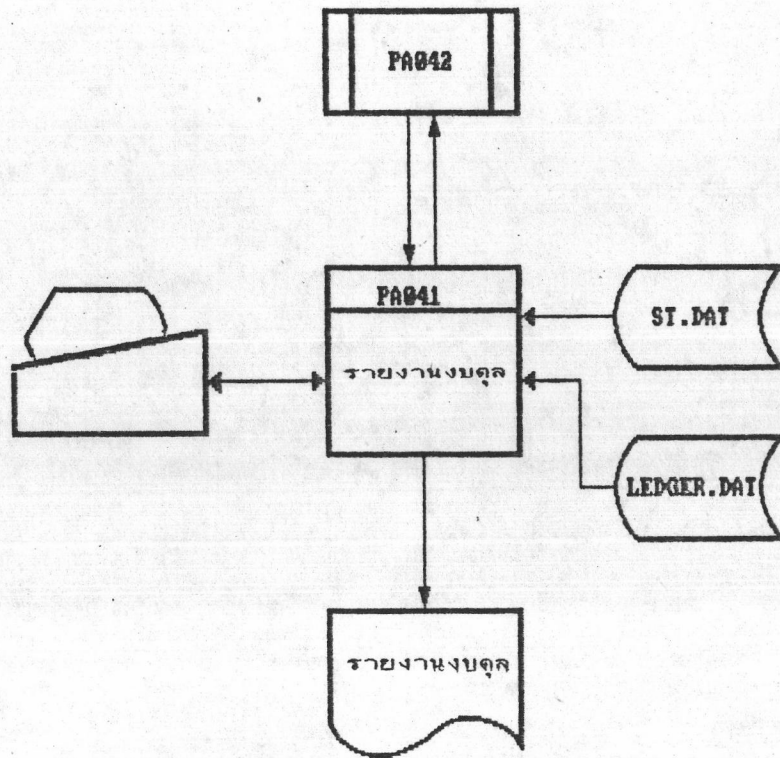
รูปที่ 4.65 ผังงานของโปรแกรมรายการสมุดรายวันทั่วไป



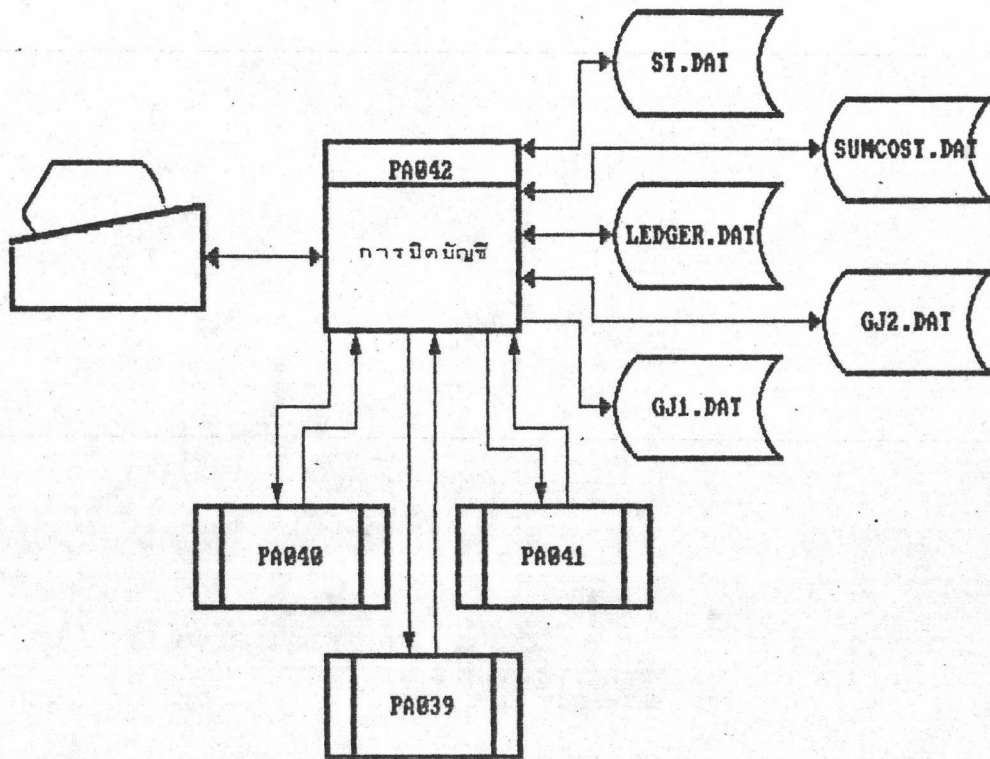
รูปที่ 4.66 ผังงานโปรแกรมรายงานต้นทุนการผลิต



รูปที่ 4.67 ผังงานโปรแกรมรายงานงบกำไรขาดทุน



รูปที่ 4.68 ผังงานโปรแกรมรายงานงบดุล



รูปที่ 4.69 ผังงานโปรแกรมการปิดบัญชี

4.5 ระบบสร้างข้อมูลระบบ

ระบบงานนี้ประกอบด้วยโปรแกรม ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. โปรแกรมสร้างข้อมูลทั่วไปของฟาร์ม (PA002)

โปรแกรมนี้มีหน้าที่จัดการข้อมูลทั่วไปของฟาร์ม โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.70 การทำงานของโปรแกรมแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- การบันทึกข้อมูล เป็นการรับข้อมูลเป็นครั้งแรก ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่

4.71 และนำมาบันทึกลงในแฟ้มข้อมูลค่าคงที่ระบบบัญชี (ST.DAT)

- การแก้ไขข้อมูล โปรแกรมจะนำข้อมูลที่เคยบันทึกไว้ในแฟ้มข้อมูลค่าคงที่ระบบบัญชี (ST.DAT) มาแสดงบนจอภาพ แล้วรับค่าที่ต้องการแก้ไขเข้าไปปรับปรุงแฟ้มข้อมูล

2. โปรแกรมสร้างข้อมูลบัญชีแยกประเภท (PA003)

โปรแกรมนี้มีหน้าที่จัดการข้อมูลบัญชีแยกประเภท โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.72 โปรแกรมจะแยกข้อมูลเป็น 3 ส่วน ดังนี้

- ข้อมูลกลุ่มรหัสบัญชีตามผังบัญชี ซึ่งผู้ใช้ระบบสามารถบันทึกและแก้ไขข้อมูลได้ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.73 โปรแกรมจะนำข้อมูลมาบันทึก หรือแก้ไขแฟ้มข้อมูลค่าคงที่ระบบบัญชี (ST.DAT)

- ข้อมูลบัญชีแยกประเภทแต่ละบัญชี ซึ่งผู้ใช้ระบบสามารถบันทึก แก้ไข และลบข้อมูลได้ ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.74 ในกรณีการแก้ไขและลบข้อมูลนั้น ผู้ใช้จะต้องป้อนรหัสบัญชีที่ต้องการซึ่งโปรแกรมจะนำข้อมูลเดิมมาแสดงบนจอภาพเพื่อการแก้ไข หรือลบข้อมูลในแฟ้มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT)

- รหัสบัญชีที่ระบบต้องใช้ในการประมวลผล ซึ่งผู้ใช้ระบบสามารถบันทึก และแก้ไขข้อมูลได้ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.75 โปรแกรมจะนำข้อมูลมาบันทึกหรือแก้ไขแฟ้มข้อมูลค่าคงที่ระบบบัญชี (ST.DAT) ซึ่งจะต้องเป็นรหัสบัญชีตามที่ได้บันทึกไว้ในแฟ้มข้อมูลบัญชีแยกประเภท (LEDGER.DAT) แล้ว

3. โปรแกรมสร้างข้อมูลลูกหนี้การค้า (PA006)

โปรแกรมนี้จะทำหน้าที่จัดการข้อมูลลูกหนี้การค้า ซึ่งมีอยู่เดิมเข้าสู่ระบบงานนี้ โปรแกรมจะถูกเรียกใช้จากโปรแกรมบันทึกข้อมูลลูกค้า (PA005) โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.76 การทำงานของโปรแกรมแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

- การบันทึกข้อมูล เป็นการรับข้อมูลใบส่งของที่ลูกค้ายังค้างชำระเงิน ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.77 และรายละเอียดของใบส่งของตามจอภาพในรูปที่ 4.78 เพื่อบันทึกข้อมูลใหม่เพิ่มข้อมูลรายการลูกหนี้การค้า (ARTR.DAT) และเพิ่มข้อมูลรายละเอียดใบส่งซื้อ (ORDLN.DAT) พร้อมกับปรับปรุงเพิ่มข้อมูลลูกค้า (ARMAS.DAT)

- การแก้ไขข้อมูล ผู้ใช้ระบบจะอ้างอิงข้อมูลที่ต้องการแก้ไขโดยระบุเลขที่ใบส่งของ โปรแกรมจะนำข้อมูลที่เคยบันทึกไว้มาแสดงบนจอภาพ และรอรับข้อมูลแก้ไขเพื่อปรับปรุงเพิ่มข้อมูลรายการลูกหนี้การค้า (ARTR.DAT) เพิ่มข้อมูลรายละเอียดใบส่งซื้อ (ORDLN.DAT) และเพิ่มข้อมูลลูกค้า (ARMAS.DAT)

- การลบข้อมูล ผู้ใช้ระบบจะต้องป้อนเลขที่ใบส่งของที่ต้องการลบ โปรแกรมจะนำข้อมูลที่เคยบันทึกไว้มาแสดงบนจอภาพ และถามความแน่ใจก่อนที่จะลบข้อมูลที่เกี่ยวข้องในเพิ่มข้อมูลรายการลูกหนี้การค้า (ARTR.DAT) และเพิ่มข้อมูลรายละเอียดใบส่งซื้อ (ORDLN.DAT) พร้อมกับปรับปรุงเพิ่มข้อมูลลูกค้า (ARMAS.DAT)

4. โปรแกรมสร้างข้อมูลเจ้าหนี้การค้า (PA009)

โปรแกรมนี้จะทำหน้าที่จัดการข้อมูลเจ้าหนี้การค้า ซึ่งมีอยู่เดิมเข้าสู่ระบบงานนี้ โปรแกรมจะถูกเรียกใช้จากโปรแกรมบันทึกข้อมูลเจ้าหนี้การค้า (PA008) โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.79 การทำงานของโปรแกรมแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

- การบันทึกข้อมูล เป็นการรับข้อมูลใบรับของที่ค้างชำระเงินตามจอภาพในรูปที่ 4.80 เพื่อบันทึกข้อมูลใหม่เพิ่มข้อมูลรายการเจ้าหนี้การค้า (APTR.DAT) พร้อมกับปรับปรุงเพิ่มข้อมูลเจ้าหนี้การค้า (APMAS.DAT)

- การแก้ไขข้อมูล ผู้ใช้ระบบจะอ้างอิงข้อมูลที่ต้องการแก้ไขโดยระบุเลขที่ใบรับของ โปรแกรมจะนำข้อมูลที่เคยบันทึกไว้มาแสดงบนจอภาพและรอรับข้อมูลแก้ไขเพื่อปรับปรุงเพิ่มข้อมูลรายการเจ้าหนี้การค้า (APTR.DAT) และเพิ่มข้อมูลเจ้าหนี้การค้า (APMAS.DAT)

- การลบข้อมูล ผู้ใช้ระบบจะต้องป้อนเลขที่ใบรับของที่ต้องการลบ โปรแกรมจะนำข้อมูลที่เคยบันทึกไว้มาแสดงบนจอภาพ และถามความแน่ใจก่อนที่จะลบข้อมูลนั้นจากแฟ้มข้อมูลรายการเจ้าหน้าที่การค้า (APTR.DAT) พร้อมกับปรับปรุงแฟ้มข้อมูลเจ้าหน้าที่การค้า (APMAS.DAT)

5. โปรแกรมสร้างข้อมูลทะเบียนสินทรัพย์ถาวร (PA010)

โปรแกรมนี้จะทำหน้าที่จัดการข้อมูลสินทรัพย์ถาวร ซึ่งมีอยู่เข้าสู่ระบบงานนี้ โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.81 การทำงานของโปรแกรมแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

- การบันทึกข้อมูล เป็นการรับข้อมูลทะเบียนสินทรัพย์ถาวร ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.82 ไปบันทึกในแฟ้มข้อมูลทะเบียนสินทรัพย์ถาวร (FIXAS.DAT)

- การแก้ไขข้อมูล ผู้ใช้ระบบจะอ้างอิงข้อมูลที่ต้องการแก้ไข โดยระบุรหัสสินทรัพย์ถาวร โปรแกรมจะนำข้อมูลที่เคยบันทึกไว้มาแสดงบนจอภาพและรอรับข้อมูลเพื่อปรับปรุงแฟ้มข้อมูลตามที่ต้องการแก้ไข

- การลบข้อมูล ผู้ใช้ระบบจะต้องป้อนรหัสสินทรัพย์ถาวรที่ต้องการลบซึ่งโปรแกรมจะนำข้อมูลที่เคยบันทึกไว้มาแสดงบนจอภาพ และถามความแน่ใจก่อนที่จะลบข้อมูลนั้นจากแฟ้มข้อมูล

6. โปรแกรมสร้างข้อมูลต้นทุนพ่อพันธุ์สุกร (PA111)

โปรแกรมนี้จะทำหน้าที่จัดการข้อมูลพ่อพันธุ์สุกร ซึ่งมีอยู่เข้าสู่ระบบงานนี้ โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.83 การทำงานของโปรแกรมแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

- การบันทึกข้อมูล เป็นการรับข้อมูลพ่อพันธุ์สุกร ตามจอภาพที่แสดงในรูปที่ 4.84 ไปบันทึกในแฟ้มข้อมูลทะเบียนพ่อพันธุ์สุกร (BCOST.DAT)

- การแก้ไขข้อมูล ผู้ใช้ระบบจะอ้างอิงข้อมูลที่ต้องการแก้ไข โดยระบุรหัสพ่อพันธุ์สุกร โปรแกรมจะนำข้อมูลที่เคยบันทึกไว้มาแสดงบนจอภาพ และรอรับข้อมูล เพื่อปรับปรุงแฟ้มข้อมูลตามที่ต้องการแก้ไข

- การลบข้อมูล ผู้ใช้ระบบจะต้องป้อนรหัสพ่อพันธุ์สุกรที่ต้องการลบ ซึ่งโปรแกรมจะนำข้อมูลที่เคยบันทึกไว้มาแสดงบนจอภาพ และถามความแน่ใจก่อนที่จะลบข้อมูลนั้นจากแฟ้มข้อมูล

7. โปรแกรมสร้างข้อมูลต้นทุนแม่พันธุ์สุกร (PA112)

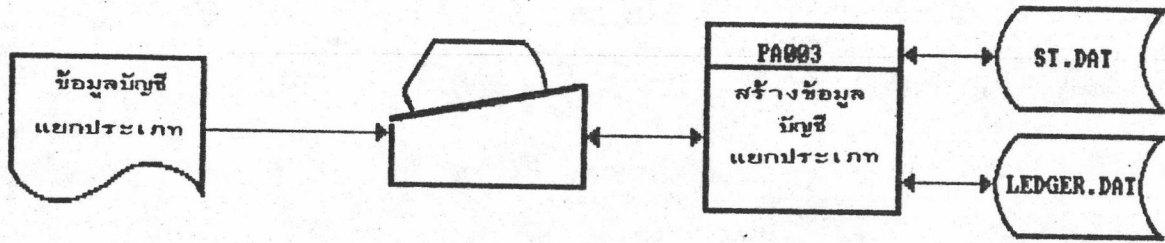
โปรแกรมนี้จะทำหน้าที่จัดการข้อมูลแม่พันธุ์สุกร ซึ่งมีอยู่เข้าสู่ระบบงานนี้ โดยมี ส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.85 การทำงานของโปรแกรมแบ่งเป็น 3 ส่วน เช่นเดียวกับ โปรแกรมสร้างข้อมูลต้นทุนพ่อพันธุ์สุกร (PA111) แต่ใช้จอภาพตามรูปที่ 4.86 และใช้แฟ้มข้อมูล ทะเบียนแม่พันธุ์สุกร (SCOST.DAT)

8. โปรแกรมสร้างข้อมูลต้นทุนลูกสุกร (PA113)

โปรแกรมนี้จะทำหน้าที่จัดการข้อมูลลูกสุกร ซึ่งต้องใช้ในการประมวลผลของ ระบบงานนี้ โดยมีส่วนประกอบดังแสดงในรูปที่ 4.87 การทำงานของโปรแกรมแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- การบันทึกข้อมูล เป็นการรับข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนลูกสุกร ตามจอภาพที่แสดง ในรูปที่ 4.88 ไปบันทึกในแฟ้มข้อมูลรหัสต้นทุนสุกร (PCOST1.DAT)

- การแก้ไขข้อมูล โปรแกรมจะนำข้อมูลที่เคยบันทึกไว้ในแฟ้มข้อมูลรหัสต้นทุน สุกร (PCOST1.DAT) มาแสดงบนจอภาพ แล้วรับค่าที่ต้องการแก้ไขเข้าไปปรับปรุงแฟ้มข้อมูล



รูปที่ 4.72 ผังงานโปรแกรมสร้างข้อมูลบัญชีแยกประเภท

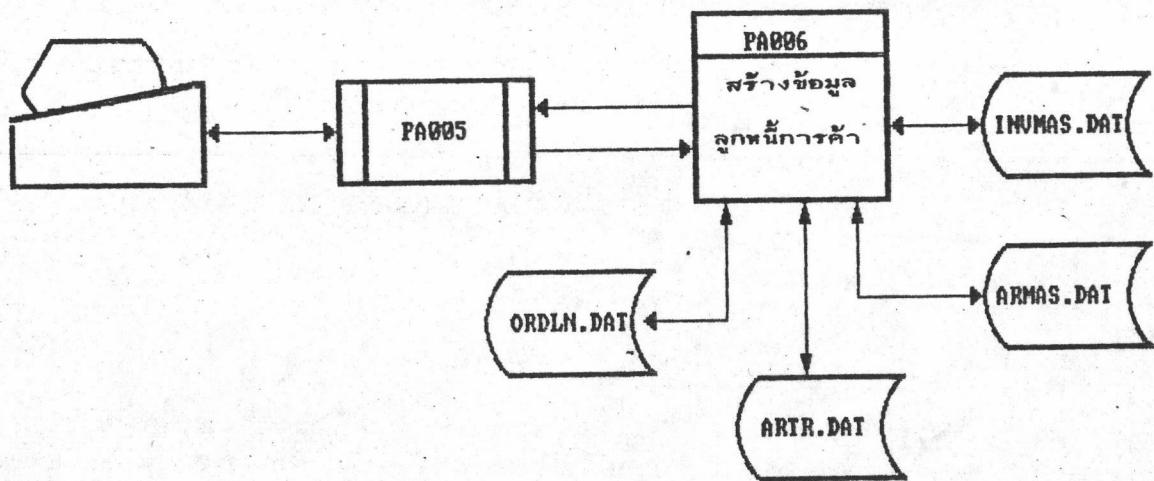
PA003 << ข้อมูลบัญชีแยกประเภท >> จอภาพ 1 V 1.0

การทำงาน: 1.บันทึก | 2.แก้ไข | 3.จอภาพ 2 | 4.จอภาพ 3 | 9.กลับเมนู

กลุ่มบัญชี	เลขที่บัญชี เริ่มต้น - เลขที่บัญชี สิ้นสุด	
ทรัพย์สินหมุนเวียน
ทรัพย์สินถาวร
หนี้สินหมุนเวียน
หนี้สินระยะยาว
ส่วนของผู้ถือหุ้น
รายได้
ค่าใช้จ่าย

หมายเหตุ :

รูปที่ 4.73 จอภาพรับข้อมูลกลุ่มรหัสบัญชีตามผังบัญชี



รูปที่ 4.76 ผังงานโปรแกรมสร้างข้อมูลลูกหนี้การค้า

PA006 << ข้อมูลลูกหนี้การค้า >> V 1.0

จอภาพที่ 2

การทำงาน: 11.บันทึก | 12.แก้ไข | 13.ลบ | 14.จอภาพที่ 1 | 9.กลับเมนู

ข้อมูลจาก..ใบส่งของเลขที่

รหัสลูกค้า

ใบส่งของเลขที่

วันที่ส่งของ/..../..

กำหนดชำระเงิน/..../..

สินค้า .. รายการ จำนวนเงินรวม

หมายเหตุ :

รูปที่ 4.77 จอภาพรับข้อมูลใบส่งของที่ค้างชำระ

PA010

<< ข้อมูลสินทรัพย์ถาวร >>

V 1.0

การทำงาน: 1.บันทึก 2.แก้ไข 3.ลบ 4.กลับเมนู

รหัสสินทรัพย์

รายละเอียด

วันที่ซื้อ/..../.. ราคาซื้อ

ประเภท 1=>ที่ดิน ค่าเสื่อมราคา .. %

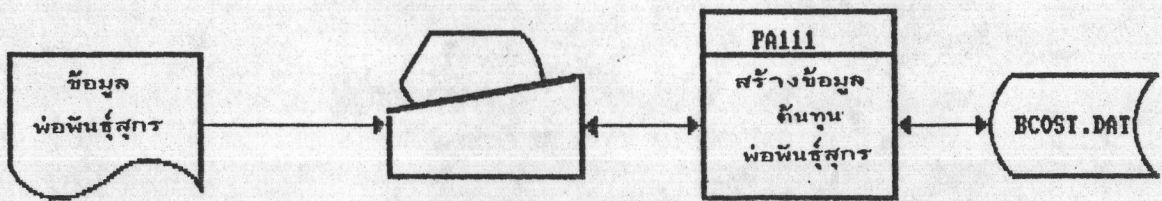
 2=>ยานพาหนะ คิดค่าเสื่อมฯครั้งล่าสุด/..../..

 3=>อุปกรณ์สำนักงาน ค่าเสื่อมฯสะสม

 4=>อาคาร

หมายเหตุ :

รูปที่ 4.82 จอภาพรับข้อมูลทะเบียนสินทรัพย์ถาวร



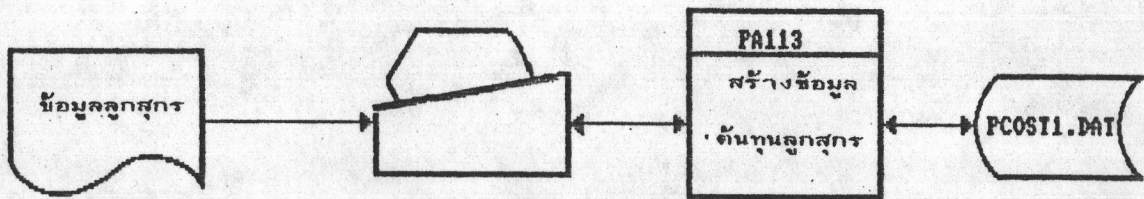
รูปที่ 4.83 ผังงานโปรแกรมสร้างข้อมูลต้นทุนพ่อพันธุ์สุกร

การทำงาน : 1. บันทึก | 2. แก้ไข | 3. ลบ | 9. กลับเมนู |

รหัสแม่พันธุ์สุกร
 วันที่ซื้อ
 ราคาซื้อ
 ค่าเสื่อมราคา .. %
 วันที่คิดค่าเสื่อมมาครั้งล่าสุด
 ค่าเสื่อมสะสม

หมายเหตุ :

รูปที่ 4.86 จอภาพรับข้อมูลแม่พันธุ์สุกร



รูปที่ 4.87 ผังงานโปรแกรมสร้างข้อมูลต้นทุนลูกสุกร

PA113

<< ข้อมูลลูกสุกร >>

V. 1.0

การทำงาน: 1. บันทึก 12. แก้ไข 19. กลับเมนู

	รหัสสินค้า	จำนวนตัว	ต้นทุนเฉลี่ย
ลูกสุกรแรกเกิด-หย่านม
สุกรขุนระยะ1..(อนุบาล)
สุกรขุนระยะ2..(เล็ก)
สุกรขุนระยะ3..(รุ่น)
สุกรขุนระยะ4..(ขุน)

หมายเหตุ :

รูปที่ 4.88 จอภาพรับข้อมูลต้นทุนลูกสุกร

นอกจากโปรแกรมต่างๆ ในระบบดังกล่าวข้างต้นแล้ว ยังมีโปรแกรมอีกส่วนหนึ่ง ซึ่งช่วยเสริมให้การทำงานของระบบงานนี้สะดวกต่อผู้ใช้งานมากขึ้น โดยจะแสดงข้อความบนจอภาพในลักษณะของเมนูให้ผู้เลือกใช้เลือกหัวข้อที่ต้องการใช้งาน ซึ่งผู้ใช้งานเพียงแต่ระบุหมายเลขประจำหัวข้อเท่านั้น ก็สามารถเข้าสู่โปรแกรมที่รองรับการทำงานที่ต้องการได้อย่างถูกต้อง โปรแกรมที่ทำหน้าที่อำนวยความสะดวกนี้คือ โปรแกรมเมนูระบบ (PMENU) และโปรแกรมเมนูสร้างข้อมูลต้นทุนสุกร (PA011)