

การล่ำซำและทดสอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์

การล่ำซำและทดสอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิจัยนี้ ได้กำหนดการออกแบบระบบดังที่กล่าวไว้แล้วในบทที่ 4 โดยใช้เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ สำหรับโปรแกรมที่ล่ำซำขึ้น ประกอบด้วยโปรแกรมล่ำซำและอัพเดตแฟ้มข้อมูล และโปรแกรมการประมวลผลรายวัน เพื่อให้ได้รายงานต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อระบบ

5.1 ระบบเครื่องและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

ระบบเครื่องและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ล่ำซำและทดสอบคือ ระบบการวางแผนรายการอาหารสำหรับโรงพยาบาล เป็นไมโครคอมพิวเตอร์ซึ่งประกอบด้วยล้วนๆ ต่างๆ

- หน่วยความจำขนาด 64 กิโลไบต์ 8 มก./ไบต์
- จานบันเก็กแม่เหล็ก 2 หน่วยที่สามารถบันเก็กข้อมูลได้ 512 กิโลไบต์
- เครื่องพิมพ์ 1 เครื่องสามารถพิมพ์ได้ 132 ตัวอักษรต่อบรรทัด
- จอภาพ 1 เครื่องสามารถแสดงตัวอักษรได้ 24 บรรทัด ๆ ละ 80 ตัวอักษรพร้อมชุดแป้นตัวอักษร
- โปรแกรมสำเร็จรูปสีเบลท์ (dBASE II) เวอร์ชัน 2.4

5.2 โปรแกรมที่ล่ำซำขึ้นเพื่อใช้ในการวิจัย

โปรแกรมที่ล่ำซำขึ้นเพื่อทดสอบการออกแบบระบบการวางแผนรายการอาหารสำหรับโรงพยาบาลด้วยคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วยโปรแกรม 2 ส่วนดังนี้

- โปรแกรมล่ำซำและอัพเดตแฟ้มข้อมูล

2. โปรแกรมการประมวลผลรายวัน

5.2.1 โปรแกรมล่ร้างและอพเดตแฟ้มข้อมูล (โปรแกรม MENU0000)

โปรแกรม MENU0000 เป็นโปรแกรมที่ใช้เลือกการทำงาน ล่ร้าง หรืออพเดตแฟ้มข้อมูล การเลือกงานที่จะทำมีผังงานแลดงไว้ในรูปที่ 5.1 โปรแกรมจะให้ป้อน วันที่และหมายเลขที่ต้องการในตำแหน่งที่กำหนดให้บันจอกาพที่แลดงไว้ในข้อ ค.1 (ก) ของภาคผนวก ค. และโปรแกรมจะทำการตรวจสอบหมายเลขให้อยู่ในช่วง 1-8 ในกรณีที่ไม่จริง จะให้ป้อนหมายเลขใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่จริงจะแลดงข้อความ "Confirm (Y or N)" บนจอกาพที่แลดงไว้ในข้อ ค.1 (ข) ของภาคผนวก ค. ถ้าไม่ตกลงเลือกการทำงานตามหมายเลขที่ระบุไว้กด "N" โปรแกรมจะให้ป้อนหมายเลขใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าตกลงกด "Y" โปรแกรมจะทำงานตามหมายเลขที่ระบุ โปรแกรม MENU0000 ประกอบด้วยโปรแกรม 7 โปรแกรมดังนี้

1. โปรแกรม เปิดงานบันทึกการวางแผนรายการอาหาร
2. โปรแกรมบัญชีข้อมูลนำเข้า
3. โปรแกรมล่ร้างงานบันทึกหลัก
4. โปรแกรมอพเดตแฟ้มข้อมูล
5. โปรแกรมเตรียมเครื่องพิมพ์
6. โปรแกรมจัดเตรียมงานบันทึกแม่เหล็ก
7. โปรแกรมเปลี่ยนระบบ

5.2.1.1 โปรแกรมเปิดงานบันทึกการวางแผนรายการอาหาร

(โปรแกรม INIT0100)

โปรแกรม INIT0100 เป็นโปรแกรมล่ร้าง โครงสร้างแฟ้มข้อมูลทั้งหมด ลงงานบันทึกการวางแผนรายการอาหาร ก่อนจะใช้ล่ร้างแฟ้มข้อมูลสำหรับการวางแผนรายการอาหารและการผลิต การ เปิดงานบันทึกการวางแผนรายการอาหารมีผังงานแลดงไว้ในรูปที่ 5.2 โปรแกรมจะแลดงข้อความ "Insert Menu Planning Disk on Drive B, then press RETURN" บนจอกาพที่แลดงไว้ในข้อ ค.2 ของภาคผนวก ค. เมื่อใส่จานบันทึกแม่เหล็กในช่อง B แล้วกดปุ่ม "RETURN" โปรแกรม

จะทำการล่ำร่างโครงสร้างแฟ้มข้อมูลสำหรับการรายงานแผนรายการอาหาร และการผสัตลงจาน
บันทึกแม่เหล็ก

5.2.1.2 โปรแกรมบันทึกข้อมูลนำเข้า (MENU0100)

โปรแกรม MENU0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้สือก
การทำงานล่ำร่างแฟ้มข้อมูลจากสิ่งนำเข้า การสือกการทำงานนี้มีผังงานแสดงไว้ในรูปที่ 5.3
โปรแกรมจะให้ป้อนหมายเลขอ้างอิงที่ต้องการในตำแหน่งที่กำหนดให้บันจอภาพที่แลดงไว้ในข้อ
ค.3 ของภาคผนวก ค. และโปรแกรมจะทำการตรวจสอบลําบุกหมายเลขอ้างอิงที่อยู่ในช่วง 1-9
ในกรณีที่ไม่ตรงจะให้ป้อนหมายเลขอ้างอิงใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่ตรงจะแสดงข้อความ
"Confirm (Y or N)" บันจอภาพ ถ้าไม่ตกลง สือกการทำงานตามหมายเลขอ้างอิงที่ระบุ
ไว้โปรแกรมจะให้ป้อนหมายเลขอ้างอิงใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าตกลงจะทำการตามหมายเลขอ้างอิง
ที่ระบุ โปรแกรม MENU0100 ประกอบด้วยโปรแกรมล่ำร่างแฟ้มข้อมูล 8 โปรแกรมดังนี้

1) โปรแกรมล่ำร่างแฟ้มข้อมูลประเภทอาหาร
(โปรแกรม CRDT0100)

โปรแกรม CRDT0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้
ล่ำร่างแฟ้มข้อมูลประเภทอาหาร การล่ำร่างแฟ้มข้อมูลนี้มีผังงานแสดงไว้ในรูปที่ 5.4 โปรแกรม
จะให้ป้อนรหัสและประเภทอาหารในตำแหน่งที่กำหนดให้บันจอภาพที่แลดงไว้ในข้อ ค.4 (ก)
ของภาคผนวก ค. และโปรแกรมจะทำการตรวจสอบลําบุกประเภทอาหารในแฟ้มข้อมูลประเภท
อาหาร ในกรณีที่เกิดการซ้ำจะให้ป้อนรหัสและประเภทอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่
ไม่เกิดการซ้ำจะแสดงข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บันจอภาพที่แลดงไว้ในข้อ ค.4 (ก)
ของภาคผนวก ค. ถ้าต้องการแก้ไขรหัสหรือประเภทอาหารกด "Y" โปรแกรมจะให้ป้อน
รหัสและประเภทอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขกด "N" โปรแกรมจะดำเนินการบันทึกรหัสและประเภทอาหารลงแฟ้มข้อมูลประเภทอาหาร และให้ป้อนประเภทอาหาร
ต่อไปจนกว่าตำแหน่งแรกที่ให้ป้อนข้อมูลเป็น "/" โปรแกรมจะเลิกการทำงาน และทุกโปรแกรม
จะเลิกการทำงานในลักษณะ เช่นนี้

2) โปรแกรมล่ำร่างแฟ้มข้อมูลชนิดอาหารและแฟ้ม
ข้อมูลล้วนประกอบที่ແน่นอนของอาหาร (CRFT0100)

โปรแกรม CRFT0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้

สร้างแฟ้มข้อมูลนิດอาหาร และแฟ้มข้อมูลส่วนประกอบที่แน่นอนของอาหาร การสร้างแฟ้มข้อมูลนี้มีผังงานแสดงไว้ในรูปที่ 5.5 โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสและชนิดอาหารในตำแหน่งที่กำหนดให้บนจอภาพที่แสดงไว้ในข้อ ค.5 (ก) ของภาคผนวก ค. และโปรแกรมจะทำการตรวจสอบรหัสและชนิดอาหารในแฟ้มข้อมูลนิດอาหาร ในการถือที่เกิดการซ้ำจะให้ป้อนรหัสและชนิดอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่ไม่เกิดการซ้ำจะแสดงข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บนจอภาพ ถ้าต้องการแก้ไขรหัสหรือชนิดอาหารโปรแกรมจะให้ป้อนรหัสและชนิดอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะทำการบันทึกรหัสและชนิดอาหารลงแฟ้มข้อมูลนิດอาหาร จากนั้นโปรแกรมจะให้ป้อนล้วนประกอบที่แน่นอนของชนิดอาหารที่ระบุไว้ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลที่อวัตถุติด วิธีการจัดเตรียมวัตถุติด ปริมาณวัตถุติดล้ำหนึบอาหารเกรด A ปริมาณวัตถุติดล้ำหนึบอาหารเกรด B และปริมาณวัตถุติดล้ำหนึบอาหารเกรด C ในตำแหน่งที่กำหนดให้บนจอภาพที่แสดงไว้ในข้อ ค.5 (ข) ของภาคผนวก ค. และโปรแกรมจะทำการตรวจสอบข้อมูล ในการถือที่อวัตถุติดในล้วนประกอบอาหารชนิดเดียวกันเกิดการซ้ำ หรือปริมาณวัตถุติดไม่อยู่ในช่วง 0-999.99 โปรแกรมจะให้ป้อนล้วนประกอบอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่ไม่ตรงจะแสดงข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บนจอภาพ ถ้าต้องการแก้ไขล้วนประกอบของอาหารโปรแกรมจะให้ป้อนล้วนประกอบอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะทำการบันทึกข้อมูลล้วนประกอบลงแฟ้มข้อมูลส่วนประกอบที่แน่นอนของอาหาร และโปรแกรมจะให้ป้อนล้วนประกอบที่แน่นอนของอาหารชนิดเดียวกันจนครบ จากนั้นโปรแกรมจะให้ป้อนล้วนประกอบที่แน่นอนของอาหารชนิดต่อไป

3) โปรแกรมสร้างแฟ้มข้อมูลการกำหนดมื้ออาหาร และแฟ้มข้อมูลการวางแผนรายการอาหาร (โปรแกรม CRME0100)

โปรแกรม CRME0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้

สร้างแฟ้มข้อมูลการกำหนดมื้ออาหารและแฟ้มข้อมูลการวางแผนรายการอาหาร การสร้างแฟ้มข้อมูลนี้มีผังงานแสดงไว้ในรูปที่ 5.6 โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประเภทอาหารและเกรดอาหารในตำแหน่งที่กำหนดให้บนจอภาพที่แสดงไว้ในข้อ ค.6 (ก) ของภาคผนวก ค. และโปรแกรมจะทำการตรวจสอบรหัสและชนิดอาหารในแฟ้มข้อมูลประเภทอาหาร หรือเกรดอาหารไม่เป็น A,B และ C โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประเภทอาหารและเกรดอาหาร

ใหม่ในตำแหน่ง เดิม ในการสืบพิจารณาหัสประจำรายการและเกรตอาหารตรวจสอบในแฟ้มข้อมูลการกำหนดมืออาหาร ในการสืบพิจารณาเดิมของการกำหนดมืออาหารที่กำหนดไว้แล้วทั้ง 6 มือ บนจดหมาย ในการสืบไม่พบจะให้ป้อนข้อมูลการกำหนดมืออาหารทั้ง 6 มือ ในตำแหน่งที่กำหนดให้บนจดหมายที่แล้วตั้งไว้ในข้อ ค.6 (ข) ของภาคผนวก ค. ก่อนจะลร้างแฟ้มข้อมูลการวางแผนรายการอาหาร เมื่อป้อนข้อมูลการกำหนดมืออาหารแล้วจะแสดงข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บนจดหมาย ถ้าต้องการแก้ไขรหัสประจำรายการ เกรตอาหาร หรือการกำหนดมืออาหารโปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประจำรายการ เกรตอาหาร และการกำหนดมืออาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะทำการบันทึกการหัสประจำรายการ เกรตอาหารและการกำหนดมืออาหารลงแฟ้มข้อมูลการกำหนดมืออาหาร (ถ้าเป็นข้อมูลใหม่) จากนั้นโปรแกรมจะให้ป้อนข้อมูลการวางแผนอาหารของประจำรายการและเกรตอาหารที่ระบุไว้ โดยจะให้ป้อนหมายเลขรายการอาหารในตำแหน่งที่กำหนดให้บนจดหมายที่แล้วตั้งไว้ในข้อ ค.6 (ค) ของภาคผนวก ค. แล้วโปรแกรมจะทำการตรวจสอบรหัสประจำรายการ เกรตอาหาร และหมายเลขรายการอาหาร ในแฟ้มข้อมูลการวางแผนรายการอาหาร ในการสืบเกิดการซ้ำจะให้ป้อนหมายเลขรายการอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ในการสืบไม่เกิดการซ้ำจะแสดงข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บนจดหมาย ถ้าต้องการแก้ไขหมายเลขรายการอาหารโปรแกรมจะให้ป้อนหมายเลขรายการอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะให้ป้อนรายการอาหารในมืออาหารที่ระบุไว้กีฬามือบนจดหมายที่แล้วตั้งไว้ในข้อ ค.6 (๑) ของภาคผนวก ค. โดยในแต่ละมือจะวางแผนรายการอาหารได้ไม่เกิน 6 กลุ่ม แต่ละกลุ่มไม่เกิน 4 รายการ โดยรายการใดไม่ต้องการให้เว้นว่างไว้ เมื่อป้อนรายการอาหารครบแต่ละมือโปรแกรมจะแสดงข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บนจดหมาย ถ้าต้องการแก้ไขรายการอาหาร โปรแกรมจะให้ป้อนรายการอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะทำการบันทึกการหัสประจำรายการ เกรตอาหาร และรายการอาหารในแต่ละมือลงแฟ้มข้อมูลการวางแผนรายการอาหาร และโปรแกรมจะให้ป้อนข้อมูลการวางแผนรายการอาหารของประจำรายการและเกรตอาหารตามที่ระบุไว้จนครบ จากนั้นโปรแกรมจะให้ป้อนข้อมูลการวางแผนรายการอาหารของประจำรายการและเกรตอาหารที่ระบุไว้ต่อไปในตำแหน่งเดิม และโปรแกรมจะให้วางแผนรายการอาหารของประจำรายการและเกรตอาหารที่ระบุไว้ต่อไป

4) โปรแกรมลร้างแฟ้มข้อมูลชื่ออาหาร (โปรแกรม
CRFN0100)

โปรแกรม CRFN0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้
ลร้างแฟ้มข้อมูลชื่ออาหาร การลร้างแฟ้มข้อมูลมีผังงานแลดงไว้ในรูปที่ 5.7 โปรแกรมจะ
แลดงข้อความ "Modify erases all data records . . . Proceed? (Y or N)"
บนจอภาพ ที่แลดงไว้ในข้อ ค.7 (ก) ของภาคผนวก ค. ถ้าไม่ต้องการปรับปรุงแฟ้มข้อมูล
ชื่ออาหารกด "N" โปรแกรมจะตรวจสอบหากแฟ้มข้อมูลชื่ออาหารที่ใช้ในการลร้างแฟ้มข้อมูล
ชื่ออาหาร ในการสืบไม่พบจะเลิกการทำงาน ในการสืบพบจะให้ลร้างแฟ้มข้อมูลชื่ออาหาร แต่
ถ้าต้องการปรับปรุงกด "Y" โปรแกรมจะทำการลบข้อมูลทั้งหมดในแฟ้มข้อมูลชื่ออาหารแล้ว
ทำการลร้างแฟ้มข้อมูลชื่ออาหารใหม่ โดยโปรแกรมจะนำชื่ออาหารจากแฟ้มข้อมูลการวางแผน
รายการอาหารบันทึกลงแฟ้มข้อมูลชื่อครัว แล้วทำการเรียงลำดับชื่ออาหารในแฟ้มข้อมูล
ชื่อครัวและลบข้อมูลที่ซ้ำกันก็จะ จานนั้นโปรแกรมจะพิมพ์ชื่ออาหารลงกระดาษทำแบบ (work
sheet) ที่แลดงไว้ในข้อ ง.1 ของภาคผนวก ง. เพื่อใช้เตรียมข้อมูลชื่ออาหารก่อนทำ
การลร้างแฟ้มข้อมูลชื่ออาหาร หลังจากพิมพ์กระดาษทำแบบแล้วจะแลดงข้อความ "Input
Food Name Now (Y or N)" บนจอภาพที่แลดงไว้ในข้อ ค.7 (ข) ของภาคผนวก ค.
ถ้าไม่ต้องการป้อนข้อมูลกด "N" โปรแกรมจะเลิกการทำงาน ถ้าต้องการป้อนข้อมูลกด
"Y" โปรแกรมจะให้ลร้างแฟ้มข้อมูลชื่ออาหาร โดยจะนำชื่ออาหารจากแฟ้มข้อมูลชื่อครัว
ขึ้นแลดงบนจอภาพพร้อมกับให้ป้อนรหัสอาหารในตำแหน่งที่กำหนดให้บนจอภาพที่แลดงไว้ในข้อ
ค.7 (ค) ของภาคผนวก ค. และโปรแกรมจะทำการตรวจสอบ 4 หลัก雷格ของรหัสอาหาร
ในแฟ้มข้อมูลนิดอาหาร ในการสืบไม่พบจะให้ป้อนรหัสอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ในการสืบ
พบจะตรวจสอบรหัสอาหารในแฟ้มข้อมูลชื่ออาหาร ในการสืบเกิดการซ้ำจะให้ป้อนรหัสอาหาร
ใหม่ในตำแหน่งเดิม ในการสืบไม่เกิดการซ้ำจะแลดงข้อความ "CORRECTION (Y or N)"
บนจอภาพ ถ้าต้องการแก้ไขรหัสอาหาร โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม
ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะทำการบันทึกรหัสและชื่ออาหารลงแฟ้มข้อมูลชื่ออาหารแล้วให้ป้อนรหัส
ของชื่ออาหารต่อไป

5) โปรแกรมลร้างแฟ้มข้อมูลลวนประกอบผนัปร
ของอาหารแต่ละชนิด และแฟ้มข้อมูลลวนประกอบผนัปรของอาหารแต่ละอย่าง (CRFD0100)

โปรแกรม CRFD0100 เป็นโปรแกรมที่

ใช้สร้างเพิ่มข้อมูลส่วนประกอบผู้ผลิตอาหารแต่ละชนิด และเพิ่มข้อมูลส่วนประกอบผู้ผลิตอาหารแต่ละอย่าง การสร้างเพิ่มข้อมูลเมื่อผู้ผลิตต้องการลบข้อมูลทั้งหมดไว้ในรูปที่ 5.8 โปรแกรมจะแสดงข้อความ "Modify erases all data records . . . Proceed? (Y or N)" บนจอภาพ ถ้าไม่ต้องการปรับปรุงเพิ่มข้อมูลทั้งหมด โปรแกรมจะตรวจสอบหากทราบว่าที่ใช้ในการสร้างเพิ่มข้อมูลทั้งหมด ในกรณีที่ไม่พบจะเลิกการทำงาน ในกรณีที่พบจะให้สร้างเพิ่มข้อมูลทั้งหมด แต่ถ้าต้องการปรับปรุงก็จะทำการลบข้อมูลทั้งหมดในเพิ่มข้อมูลทั้งหมด แล้วทำการสร้างเพิ่มข้อมูลทั้งหมดใหม่ โดยโปรแกรมจะนำรหัสประจำอาหาร เกรดอาหารและชื่ออาหารจากเพิ่มข้อมูลการวางแผนรายการอาหารบันทึกลงเพิ่มข้อมูลชื่อครัว แล้วทำการเรียงลำดับรหัสประจำอาหาร เกรดอาหารและชื่ออาหาร ในเพิ่มข้อมูลชื่อครัวและลบข้อมูลที่ข้ามกัน去 จากนั้นโปรแกรมจะพิมพ์ชื่ออาหารซึ่งแยกตามรหัสประจำอาหารและเกรดอาหารลงกระดาษทำการพิมพ์แล้ว ที่แสดงไว้ในข้อ ๔.2 ของภาคผนวก ๑. เพื่อใช้เตรียมข้อมูลส่วนประกอบอาหารก่อนทำการสร้างเพิ่มข้อมูล หลังจากพิมพ์กระดาษทำการแล้ว จะแสดงข้อความ "Input Food Ingradient Now (Y or N)" บนจอภาพ ถ้าไม่ต้องการป้อนข้อมูลโปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประจำอาหารและเกรดอาหารแล้วโปรแกรมจะเลิกการทำงาน ถ้าต้องการป้อนข้อมูลโปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประจำอาหารในเพิ่มข้อมูลชื่อครัว ในกรณีที่ไม่พบจะให้ป้อนรหัสประจำอาหารและเกรดอาหารใหม่ในตำแหน่ง ค. และโปรแกรมจะทำการตรวจสอบรหัสประจำอาหารและเกรดอาหารในเพิ่มข้อมูลชื่อครัว แก้ไขรหัสประจำอาหารหรือเกรดอาหาร โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประจำอาหารและเกรดอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะนำรหัสและชื่ออาหารที่มีรหัสประจำอาหาร เนื่องกับที่ระบุไว้จากเพิ่มข้อมูลชื่อครัวขึ้นแสดงบนจอภาพ พร้อมกับแสดงข้อความ "Create Food Ingradient (Y or N)" บนจอภาพที่แสดงไว้ในข้อ ๔.8 (ข) ของภาคผนวก ๑. ถ้าไม่ต้องการสร้างส่วนประกอบอาหาร กด "N" โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประจำอาหารและเกรดอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าต้องการสร้างส่วนประกอบอาหาร กด "Y" โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสหมวดวัสดุติดกับที่ใช้เป็นส่วนประกอบในตำแหน่งที่กำหนดให้บนจอภาพที่แสดงไว้ในข้อ ๔.8 (ค) ของภาคผนวก ๑. และโปรแกรมจะทำการตรวจสอบลักษณะ

รหัสหมวดวัตถุดีบในแฟ้มข้อมูลหมวดวัตถุดีบ ในกรณีที่ไม่พบจะให้ป้อนข้อมูลรหัสหมวดวัตถุดีบใหม่ ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่พบจะแสดงข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บนจอภาพ ถ้าต้องการแก้ไขรหัสหมวดวัตถุดีบโปรแกรมจะให้ป้อนรหัสหมวดอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะทำการตรวจสอบ 4 หลักแรกของรหัสอาหาร และรหัสหมวดวัตถุดีบในแฟ้มข้อมูลล้วนประกอบผันแปรของอาหารแต่ละชนิด ในกรณีที่พบจะนำชื่อวัตถุดีบจากแฟ้มข้อมูลนี้ยังแสดงบนจอภาพเพื่อให้เลือกวัตถุดีบที่ใช้ประกอบอาหาร ถ้าต้องการไข้ประกอบอาหารให้ป้อนวิธีการสัดเตรียมและปริมาณวัตถุดีบที่ใช้ประกอบอาหารในตำแหน่งที่กำหนดให้บนจอภาพ ที่แสดงไว้ในข้อ ค.8 (๑) ของภาคผนวก ค. และโปรแกรมจะทำการตรวจสอบล่วงไปอีก 4 หลักแรกของรหัสอาหาร ให้อยู่ในช่วง 0-999.99 ในกรณีที่ไม่เป็นจริงจะให้ป้อนวิธีการสัดเตรียมและปริมาณวัตถุดีบใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่เป็นจริงจะให้ป้อนวิธีการสัดเตรียมและปริมาณวัตถุดีบใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะทำการบันทึกล้วนประกอบลงแฟ้มข้อมูลล้วนประกอบผันแปรของอาหารแต่ละอย่าง เมื่อเลือกวัตถุดีบที่ใช้เป็นล้วนประกอบอาหารแล้ว โปรแกรมจะให้ป้อนชื่อวัตถุดีบอีกครั้งที่ต้องการไข้ประกอบอาหาร นอกเหนือจากที่โปรแกรมนำชื่อ แสดงบนจอภาพให้เลือก วิธีการสัดเตรียมและปริมาณวัตถุดีบ และโปรแกรมจะทำการตรวจสอบล่วงไปอีก 4 หลักแรกของรหัสอาหาร ในกรณีที่เกิดการซ้ำจะทำการบันทึกล้วนประกอบลงแฟ้มข้อมูลล้วนประกอบผันแปรของอาหารแต่ละอย่าง และจะตรวจสอบล้วนประกอบอาหารที่มีรหัส ขึ้นต้นด้วย รหัสหมวดวัตถุดีบเดียว กับกันกับที่ระบุไว้ในแฟ้มข้อมูลล้วนประกอบผันแปรของอาหารแต่ละชนิด ในกรณีที่ไม่พบจะบันทึกรหัสชนิดอาหาร หมวดวัตถุดีบและชื่อวัตถุดีบลงแฟ้มข้อมูลล้วนประกอบผันแปรของอาหารแต่ละชนิดก่อนป้อนล้วนประกอบอีกครั้งหนึ่ง ในการป้อนล้วนประกอบอาหารต่อไป ในกรณีที่พบจะให้ป้อนล้วนประกอบอาหารที่ต้องการให้ป้อนชื่อวัตถุดีบที่ระบุไว้ในล้วนประกอบอาหารในหมวดวัตถุดีบที่ต้องการให้ป้อนล้วนประกอบอาหารทั้งหมด จากนั้นโปรแกรมก็จะให้ป้อนล้วนประกอบของอาหารที่มีรหัสประจำอาหารและกรดอาหาร เมื่อกับกับที่ระบุไว้ทั้งหมด และโปรแกรมจะให้ป้อนล้วนประกอบผันแปรของอาหารแต่ละอย่างของรหัสประจำอาหารและกรดอาหารต่อไป

6) โปรแกรมลร้างแฟ้มข้อมูลกสิ่งงาน

(CRRG0100)

โปรแกรม CRRG0100 เป็นโปรแกรมที่

ใช้ลร้างแฟ้มข้อมูลกสิ่งงาน ในการลร้างแฟ้มข้อมูลนี้มีผังงานแลดงไว้ในรูปที่ 5.9 โปรแกรมจะให้ป้อนกสิ่งและชื่อกสิ่งงานที่ต้องลบออกในแฟ้มข้อมูลกสิ่งงานแลดงไว้ในข้อ ค.9 ของภาคผนวก ค. แล้วโปรแกรมจะทำการตรวจสอบลรับกสิ่งในแฟ้มข้อมูลกสิ่งงานที่ต้องลบออก ในการถ้าหากเกิดการข้าจจะให้ป้อนกสิ่งและชื่อกสิ่งงานที่ต้องลบออกใหม่ในตัวแทนเดิม ในการถ้าไม่เกิดการข้าจจะแลดงข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บนจอภาพ ถ้าต้องการแก้ไขกสิ่งหรือชื่อกสิ่งวัตถุติดบ โปรแกรมจะให้ป้อนกสิ่งและชื่อกสิ่งงานที่ต้องลบออกใหม่ในตัวแทนเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะทำการบันทึกข้อมูลลงแฟ้มข้อมูลกสิ่งงานที่ต้องลบออก แล้วให้ป้อนกสิ่งและชื่อกสิ่งงานที่ต้องลบออกต่อไป

7) โปรแกรมลร้างแฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุติดบ

(CRRD0100)

โปรแกรม CRRD0100 เป็นโปรแกรมที่

ใช้ลร้างแฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุติดบ ในการลร้างแฟ้มข้อมูลนี้มีผังงานแลดงไว้ในรูปที่ 5.10 โปรแกรมจะแลดงข้อความ "Modify erases all data records . . . Proceed? (Y or N)" บนจอภาพ ถ้าไม่ต้องการปรับปรุงแฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุติดบ โปรแกรมจะตรวจสอบลรบหาแฟ้มข้อมูลซ้ำคราวหรือไม่ในการลร้างแฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุติดบ ในการถ้าไม่พบจะเลิกการทำงาน ในการถ้าพบจะให้ลร้างแฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุติดบ แต่ถ้าต้องการปรับปรุงก็จะทำการลบข้อมูลทั้งหมดในแฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุติดบ แล้วทำการลร้างแฟ้มข้อมูลใหม่ โดยโปรแกรมจะนำชื่อวัตถุติดบจากแฟ้มข้อมูลลรบล้วนประกอบกับแน่นอนของอาหารและแฟ้มข้อมูลลรบล้วนประกอบผนวกของอาหารแต่ละชนิดบันทึกลงแฟ้มข้อมูลซ้ำคราว แล้วทำการเรียงลำดับชื่อวัตถุติดบในแฟ้มข้อมูลซ้ำคราวและลบข้อมูลที่ซ้ำกันก็จะ จากนั้นโปรแกรมจะพิมพ์ชื่อวัตถุติดบลงกระดาษทำงาน ที่แลดงไว้ในข้อ ง.3 ของภาคผนวก ง. เพื่อใช้เตรียมข้อมูลรายละเอียดวัตถุติดบก่อนทำการลร้างแฟ้มข้อมูล หลังจากพิมพ์กระดาษทำงานแล้วจะแลดงข้อความ "Input Raw Material Description Now (Y or N)" บนจอภาพ ถ้าไม่ต้องการบันทึกข้อมูลโปรแกรมจะเลิกการทำงาน ถ้าต้องการบันทึกข้อมูลโปรแกรมจะให้ลร้างแฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุติดบ โดยจะนำชื่อวัตถุติดบจากแฟ้มข้อมูลซ้ำคราวแล้วลงบนจอ-

ภาพพร้อมกับให้ป้อนรหัสวัตถุดิบ กลุ่มวัตถุดิบ หน่วยใหญ่ หน่วยย่อย สัดส่วน (หน่วยใหญ่: หน่วยย่อย) ปริมาณวัตถุดิบต่อส่วนอาหาร ราคาต่อหน่วยใหญ่ และ เปอร์เซนต์ของปริมาณวัตถุดิบที่ล่ามารถใช้ประกอบอาหารในตำแหน่งที่กำหนดให้บนจอภาพ ที่แสดงไว้ในข้อ ค.10 ของภาคผนวก ค. แล้วโปรแกรมจะทำการตรวจสอบข้อมูล ในกรณีไม่พบ 2 หลักแรกของรหัสวัตถุดิบในแฟ้มข้อมูลหมวดวัตถุดิบ หรือรหัสวัตถุดิบเกิดการเข้าในแฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุดิบ หรือไม่พบกลุ่มวัตถุดิบในแฟ้มข้อมูลกลุ่มวัตถุดิบ หรือสัดส่วนปริมาณวัตถุดิบต่อส่วนอาหาร ราคารวัตถุดิบไม่อยู่ในช่วง 0-9999.99 หรือเปอร์เซนต์ไม่อยู่ในช่วง 0-100 โปรแกรมจะให้ป้อนรายละเอียดวัตถุดิบในตำแหน่งเดิม ในกรณีไม่馑จะแสดงข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บนจอภาพ ถ้าต้องการแก้ไขรายละเอียดวัตถุดิบโปรแกรมจะให้ป้อนรายละเอียดวัตถุดิบใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะป้อนกีดข้อมูลลงแฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุดิบแล้วให้ป้อนรายละเอียดของวัตถุดิบต่อไป

8) โปรแกรมล้างแฟ้มข้อมูลวิธีการจัดเตรียม วัตถุดิบ (CRPM0100)

โปรแกรม CRPM0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้ล้างแฟ้มข้อมูลวิธีการจัดเตรียมวัตถุดิบ การล้างแฟ้มข้อมูลนี้มีดังงานแล้วดังไว้ในรูปที่ 5.11 โปรแกรมจะแสดงข้อความ "Modify erases all data records . . . Proceed? (Y or N)" บนจอภาพ ถ้าไม่ต้องการปรับปรุงแฟ้มข้อมูลวิธีการจัดเตรียมวัตถุดิบโปรแกรมจะตรวจสอบหาแฟ้มข้อมูลชื่อคราวที่ใช้ในการล้างแฟ้มข้อมูลวิธีการจัดเตรียมวัตถุดิบ ในกรณีที่ไม่พบจะเลิกการทำงาน ในกรณีที่พบจะให้ล้างแฟ้มข้อมูลวิธีการจัดเตรียมวัตถุดิบ แต่ถ้าต้องการปรับปรุงที่จะทำการลบข้อมูลทั้งหมดในแฟ้มข้อมูลวิธีการจัดเตรียมวัตถุดิบแล้วทำการล้างแฟ้มข้อมูลใหม่ โดยโปรแกรมจะนำวิธีการจัดเตรียมวัตถุดิบจากแฟ้มข้อมูลส่วนประกอบที่แน่นอนของอาหาร และแฟ้มข้อมูลส่วนประกอบผันแปรของอาหารแต่ละอย่างบันทึกลงแฟ้มข้อมูลชื่อคราว แล้วทำการเรียงลำดับวิธีการจัดเตรียมวัตถุดิบในแฟ้มข้อมูลชื่อคราวและลบข้อมูลที่ยังไม่ได้ จากนั้นโปรแกรมจะพิมพ์วิธีการจัดเตรียมวัตถุดิบลงกระดาษทำกรรปรีแล้วดังไว้ในข้อ ๔.4 ของภาคผนวก ๔. เพื่อใช้เตรียมข้อมูลวิธีการจัดเตรียมวัตถุดิบก่อนทำการล้างแฟ้มข้อมูล หลังจากพิมพ์กระดาษทำกรรปรีแล้วจะแสดงข้อความ "Input Preparation Method Now (Y or N)" บนจอภาพ ถ้าไม่ต้องการป้อนข้อมูลโปรแกรมจะเลิกการทำงาน

ถ้าต้องการป้อนข้อมูลโปรแกรมจะให้ล็อกอินเพิ่มข้อมูลวิธีการสั่ง เตรียมวัตถุติดบ โดยจะนำรีติ การจัดสั่งเตรียมวัตถุติดบจากแฟ้มข้อมูลข้าวคราฟแล้วบันจอกาฟ พร้อมกับให้ป้อนรหัสลิวิธีการสั่ง เตรียมวัตถุติดบในตำแหน่งที่กำหนดให้บันจอกาฟที่แล้วด ไว้ในข้อ ค.11 ของภาคผนวก ค. แล้ว โปรแกรมจะทำการตรวจสอบรหัสในแฟ้มข้อมูลวิธีการสั่งเตรียมวัตถุติดบ ในกรณีที่เกิดการซ้ำ จะให้ป้อนรหัสลิวิธีการสั่งเตรียมวัตถุติดบใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่ไม่เกิดการซ้ำจะแล้วด ข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บันจอกาฟ ถ้าต้องการแก้ไขรหัสลิวิธีการสั่งเตรียม วัตถุติดบโปรแกรมจะให้ป้อนรหัสลิวิธีการสั่งเตรียมวัตถุติดบใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการ แก้ไขจะบันทึกรหัสและวิธีการสั่งเตรียมวัตถุติดบลงแฟ้มข้อมูลวิธีการจัดสั่งเตรียมวัตถุติดบแล้วให้ ป้อนรหัสของวิธีการสั่งเตรียมวัตถุติดบต่อไป

5.2.1.3 โปรแกรมล็อกอินบันทึกหลัก (โปรแกรม

REF00100)

โปรแกรม REF00100 เป็นโปรแกรมที่ใช้ล็อกอินบันทึกหลัก การล็อกอินบันทึกหลักนี้มีผู้ใช้งานแล้วด ไว้ในรูปที่ 5.12 โปรแกรมจะทำการจัดรูปแบบแฟ้มข้อมูลใหม่จากบันทึกการวางแผนรายการอาหารลงบันทึกหลักการวางแผนรายการอาหาร เพื่อลดการเก็บข้อมูลที่ซ้ำกันและให้จ่ายแก่การปรับปรุงแฟ้มข้อมูล

5.2.1.4 โปรแกรมอัพเดตแฟ้มข้อมูล (โปรแกรม MENU0400)

โปรแกรม MENU0400 เป็นโปรแกรมที่ใช้เลือกการทำงานอัพเดตแฟ้มข้อมูล การเลือกการทำงานนี้มีผู้ใช้งานแล้วด ไว้ในรูปที่ 5.13 โปรแกรมจะให้ป้อนหมายเลขที่ต้องการในตำแหน่งที่กำหนดให้บันจอกาฟที่แล้วด ไว้ในข้อ ค.12 ของภาคผนวก ค. แล้วโปรแกรมจะทำการตรวจสอบหมายเลขให้อยู่ในช่วง 1-12 ในกรณีที่ไม่จริงจะให้ป้อนหมายเลขใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่จริงจะแล้วด ข้อความ "Confirm (Y or N)" บันจอกาฟ ถ้าไม่ตกลงเลือกการทำงานตามหมายเลขที่ระบุ ไว้ โปรแกรมจะให้ป้อนหมายเลขใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าตกลงจะทำงานตามหมายเลขที่ระบุ โปรแกรม MENU0400 ประกอบด้วยโปรแกรมอัพเดตแฟ้มข้อมูล 11 โปรแกรม ตัวนี้

- 1) โปรแกรมอัพเดตแฟ้มข้อมูลประเภทอาหาร
 - 2) โปรแกรมอัพเดตแฟ้มข้อมูลชนิดอาหาร
 - 3) โปรแกรมอัพเดตแฟ้มข้อมูลการกำหนดมื้ออาหาร
 - 4) โปรแกรมอัพเดตแฟ้มข้อมูลการวางแผน
- รายการอาหาร
- 5) โปรแกรมอัพเดตแฟ้มข้อมูลชื่ออาหาร
 - 6) โปรแกรมอัพเดตแฟ้มข้อมูลส่วนประกอบที่
แน่นอนของอาหาร
 - 7) โปรแกรมอัพเดตแฟ้มข้อมูลส่วนประกอบ
ผันแปรของอาหาร
 - 8) โปรแกรมอัพเดตแฟ้มข้อมูลกลุ่มวัตถุติด
 - 9) โปรแกรมอัพเดตแฟ้มข้อมูลรายละเอียด
วัตถุติด
 - 10) โปรแกรมอัพเดตแฟ้มข้อมูลวิธีการสัดส่วน
 - 11) โปรแกรมอัพเดตแฟ้มข้อมูลรายละเอียด
ผู้ป่วย

ในกรณีจะกล่าวถึงการทำงานโดยละเอียดของโปรแกรมอัพเดต
แฟ้มข้อมูลประเภทอาหาร เก่านั้น เพาะกายลักษณะการอัพเดตแฟ้มข้อมูลแต่ละโปรแกรมจะมี
ลักษณะคล้ายคลึงกัน คือ สามารถแทรกข้อมูลใหม่ แก้ไขและลบข้อมูลที่มีอยู่ โปรแกรม
การอัพเดตแฟ้มข้อมูลที่สร้างขึ้นนี้พยายามจะให้มีขั้นตอนการทำงานคล้ายกับการล่าสั่งแฟ้มข้อมูล
ซึ่งกล่าวไว้แล้วในหัวข้อ 5.2.1.2 เพื่อให้ผู้ใช้เข้าใจได้ง่าย

- 1) โปรแกรมอัพเดตแฟ้มข้อมูลประเภทอาหาร
(โปรแกรม UPDT0100)

โปรแกรม UPDT0100 เป็นโปรแกรมที่
ใช้อัพเดตแฟ้มข้อมูลประเภทอาหาร การอัพเดตแฟ้มข้อมูลนี้มีผังงานแล้วตั้งไว้ในรูปที่ 5.14
โปรแกรมจะให้ป้อนหมายเลขอ้างอิงที่ต้องการทำ คือ การแทรกข้อมูลใหม่ การแก้ไขหรือ

ลบข้อมูลที่มีอยู่ ในตำแหน่งที่กำหนดให้บนจดหมาย ที่เล็งไว้ในข้อ ค.13 (ก) ของภาคผนวก ค. แล้วโปรแกรมจะทำงานตามหมายเลขอ้างที่ระบุไว้

(1) โปรแกรมแก้ไขข้อมูลใหม่ (โปรแกรม

(ADDT0100)

โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประจำรายการที่

ต้องการเพิ่มในตำแหน่งที่กำหนดให้บนจดหมายที่เล็งไว้ในข้อ ค.13 (ข) ของภาคผนวก ค. แล้วโปรแกรมจะทำการตรวจสอบรหัสประจำรายการในแฟ้มข้อมูลประจำรายการ ในกรณีที่เกิดการซ้ำ จะให้ป้อนรหัสประจำรายการใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่ไม่เกิดการซ้ำจะให้ป้อนประจำรายการในตำแหน่งที่กำหนดให้บนจดหมาย จากนั้นโปรแกรมจะแสดงข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บนจดหมาย ถ้าต้องการแก้ไขรหัสประจำรายการ หรือประจำรายการ โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประจำรายการและประจำรายการใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะทำการบันทึกรหัสประจำรายการและประจำรายการใหม่ลงแฟ้มข้อมูลพร้อมกับพิมพ์รายงานการอัปเดตประจำรายการและประจำรายการใหม่ที่เพิ่มใหม่ ตัวอย่างรายงานแสดงไว้ในข้อ ๔.๕ ของภาคผนวก ๔. จากนั้นโปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประจำรายการที่ต้องการเพิ่มต่อไป

(2) โปรแกรมแก้ไขข้อมูล (โปรแกรม

CHDT0100)

โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสของประจำรายการ

ที่ต้องการแก้ไขในตำแหน่งที่กำหนดให้บนจดหมายที่เล็งไว้ในข้อ ค.13 (ค) ของภาคผนวก ค. แล้วโปรแกรมจะทำการตรวจสอบรหัสประจำรายการในแฟ้มข้อมูลประจำรายการ ในกรณีที่ไม่พบจะให้ป้อนรหัสประจำรายการใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่พบจะแสดงประจำรายการบนจดหมาย และถ้าประจำรายการถูกลบแล้ว จะแสดงข้อความ "[DELETED]" บนจดหมาย แต่ถ้ายังไม่ถูกลบจะแสดงข้อความ "[IN USED]" บนจดหมายที่เล็งไว้ในข้อ ค.13 (๑) ของภาคผนวก ค. จากนั้นจะแสดงข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บนจดหมาย ถ้าต้องการแก้ไขรหัสประจำรายการ โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประจำรายการใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขรหัสประจำรายการ โปรแกรมจะให้แก้ไขประจำรายการในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขรหัสประจำรายการ โปรแกรมจะแสดงข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บนจดหมาย

N)" ถ้าต้องการแก้ไขประเภทอาหารโปรแกรมจะให้ป้อนประเภทอาหารในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะแสดงข้อความ "ABORT (Y or N)" บนจอภาพที่แสดงไว้ในข้อ C.13 (จ) ของภาคผนวก ค. ถ้าต้องการยกเลิกการแก้ไขประเภทอาหารโปรแกรมจะทำการยกเลิกการแก้ไขประเภทอาหารโดยยังคงรีอิฟประเภทอาหารเดิม ถ้าไม่ต้องการยกเลิกจะทำการบันทึกประเภทอาหารที่แก้ไขใหม่ในแฟ้มข้อมูล (ในกรณีที่ประเภทอาหารถูกลบก่อนการแก้ไข ประเภทอาหารนี้จะถูกลบโดยอัตโนมัติ) พร้อมกับพิมพ์รายงานงานการอัพเดทประเภทอาหารแล้วดึงประเภทอาหารก่อนการเปลี่ยนแปลงและล้างการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามีการเปลี่ยนแปลง) จากนั้นโปรแกรมจะให้ป้อนรหัสของประเภทอาหารที่ต้องการแก้ไขต่อไป

(3) โปรแกรมลบข้อมูล (โปรแกรม DEDT0100)

โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประเภทอาหารที่ต้องการลบในตำแหน่งที่กำหนดให้บนจอภาพที่แสดงไว้ในข้อ C.13 (ฉ) ของภาคผนวก ค. แล้วโปรแกรมจะทำการตรวจสอบรหัสประเภทอาหารในแฟ้มข้อมูลประเภทอาหาร ในกรณีที่ไม่พบหรือถูกลบแล้ว โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประเภทอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่พบและยังไม่ถูกลบจะแสดงประเภทอาหารพร้อมกับแสดงข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บนจอภาพ ถ้าต้องการแก้ไขรหัสประเภทอาหาร โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประเภทอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะทำการลบรหัสและประเภทอาหารที่ระบุไว้ในแฟ้มข้อมูล พร้อมกับพิมพ์รายงานงานการอัพเดทประเภทอาหารแล้วดึงรหัสประเภทอาหารที่ถูกลบ จากนั้นโปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประเภทอาหารที่ต้องการลบต่อไป

2) โปรแกรมอัพเดทแฟ้มข้อมูลนิตริหาร

[โปรแกรม UPFT0100]

โปรแกรม UPFT0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้อัพเดทแฟ้มข้อมูลนิตริหาร ภารอัพเดทแฟ้มข้อมูลนิตริหารดังงานแล้วดึงไว้ในรูปที่ 5.15 โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสนิตริหารที่ต้องการอัพเดทบนจอภาพ จากนั้นโปรแกรมจะทำการตรวจสอบรหัสนิตริหารในแฟ้มข้อมูลนิตริหาร ในกรณีที่ไม่สามารถอัพเดทได้โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสนิตริหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่สามารถอัพเดทได้โปรแกรมจะให้ทำการอัพเดทแฟ้มข้อมูล พร้อมกับพิมพ์รายงานงานการอัพเดทนิตริหาร และดึงนิตริหารที่มีการอัพเดท

3) โปรแกรมอัพเดตเพิ่มข้อมูลการกำหนดมื้ออาหาร

(โปรแกรม UPOM0100)

โปรแกรม UPOM0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้อัพเดตเพิ่มข้อมูลการกำหนดมื้ออาหาร การอัพเดตเพิ่มข้อมูลนี้มีผังงานแล้วตั้งไว้ในรูปที่ 5.16 โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประจำอาหารและเกรดอาหารที่ต้องการอัพเดตการกำหนดมื้ออาหารบนจอภาพ จากนั้นโปรแกรมจะทำการตรวจสอบรหัสประจำอาหาร ในเพิ่มข้อมูลประจำอาหาร รหัสประจำอาหาร และเกรดอาหารในเพิ่มข้อมูลการกำหนดมื้ออาหาร ในกรณีไม่สามารถอัพเดตได้ โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประจำอาหารและเกรดอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีลามารถอัพเดตได้โปรแกรมจะให้ทำการอัพเดตเพิ่มข้อมูล พร้อมกับพิมพ์รายงานการอัพเดตการกำหนดมื้ออาหาร และตั้งการกำหนดมื้ออาหารที่มีการอัพเดต

4) โปรแกรมอัพเดตเพิ่มข้อมูลการวางแผนรายการอาหาร

(โปรแกรม UPMEO100)

โปรแกรม UPMEO100 เป็นโปรแกรมที่ใช้อัพเดตเพิ่มข้อมูลการวางแผนรายการอาหาร การอัพเดตเพิ่มข้อมูลนี้มีผังงานแล้วตั้งไว้ในรูปที่ 5.17 โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประจำอาหาร เกรดอาหาร เลขที่รายการอาหารและมื้ออาหารที่ต้องการอัพเดตแผนรายการอาหารบนจอภาพ จากนั้นโปรแกรมจะทำการตรวจสอบรหัสประจำอาหารในเพิ่มข้อมูลประจำอาหาร รหัสประจำอาหาร เกรดอาหารและมื้ออาหารในเพิ่มข้อมูลการกำหนดมื้ออาหาร รหัสประจำอาหาร เกรดอาหาร เลขที่รายการอาหารและมื้ออาหารในเพิ่มข้อมูลการวางแผนรายการอาหาร ในกรณีไม่สามารถอัพเดตได้ โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประจำอาหาร เกรดอาหาร เลขที่รายการอาหารและมื้ออาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีลามารถอัพเดตได้โปรแกรมจะให้ทำการอัพเดตเพิ่มข้อมูล พร้อมกับพิมพ์รายงานการอัพเดตการวางแผนรายการอาหาร และตั้งแผนรายการอาหารที่มีการอัพเดต

5) โปรแกรมอัพเดตเพิ่มข้อมูลชื่ออาหาร (โปรแกรม UPFN0100)

โปรแกรม UPFN0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้อัพเดต

แฟ้มข้อมูลชื่ออาหาร การอัพเดตแฟ้มข้อมูลนี้มีผังงานแสดงไว้ในรูปที่ 5.18 โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสอาหารที่ต้องการอัพเดทบนจอภาพ จากนั้นโปรแกรมจะทำการตรวจสอบ 4 หลักแรกของรหัสอาหารในแฟ้มข้อมูลชนิดอาหาร รหัสอาหารในแฟ้มข้อมูลชื่ออาหาร ในกรณีไม่สามารถอัพเดทได้โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่ลามารถอัพเดตได้โปรแกรมจะให้ทำการอัพเดตแฟ้มข้อมูล พร้อมกับพิมพ์รายงานการอัพเดทชื่ออาหาร และลงชื่ออาหารที่มีการอัพเดต

6) โปรแกรมอัพเดตแฟ้มข้อมูลส่วนประกอบที่แน่นอนของอาหาร (โปรแกรม UPFI0100)

โปรแกรม UPFI0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการอัพเดตแฟ้มข้อมูล ส่วนประกอบที่แน่นอนของอาหาร การอัพเดตแฟ้มข้อมูลนี้มีผังงานแสดงไว้ในรูปที่ 5.19 โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสชนิดอาหารและรหัสวัตถุดิบที่ต้องการอัพเดตส่วนประกอบที่แน่นอนบนจอภาพ จากนั้นโปรแกรมจะทำการตรวจสอบรหัสบรหัสชนิดอาหารในแฟ้มข้อมูลชนิดอาหาร รหัสชนิดอาหาร และรหัสวัตถุดิบในแฟ้มข้อมูลส่วนประกอบที่แน่นอนของอาหาร รหัสวัตถุดิบในแฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุดิบ ในกรณีที่ไม่ลามารถอัพเดตได้โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสชนิดอาหารและรหัสวัตถุดิบใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่ลามารถอัพเดตได้โปรแกรมจะให้ทำการอัพเดตแฟ้มข้อมูล พร้อมกับพิมพ์รายงานการอัพเดตส่วนประกอบที่แน่นอนของอาหาร และลงส่วนประกอบที่มีการอัพเดต

7) โปรแกรมอัพเดตแฟ้มข้อมูลส่วนประกอบผันแปรของอาหาร (โปรแกรม UPVI0100)

โปรแกรม UPVI0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้อัพเดตแฟ้มข้อมูลส่วนประกอบผันแปรของอาหารแต่ละชนิด และแฟ้มข้อมูลส่วนผันแปรของอาหารแต่ละอย่าง การอัพเดตแฟ้มข้อมูลทั้งสองนี้มีผังงานแสดงไว้ในรูปที่ 5.20 โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประเภทอาหาร เกรดอาหาร รหัสอาหารและรหัสวัตถุดิบที่ต้องการอัพเดตส่วนประกอบผันแปรบนจอภาพ จากนั้นโปรแกรมจะทำการตรวจสอบรหัสประเภทอาหารในแฟ้มข้อมูลประเภทอาหาร รหัสอาหารและเกรดอาหารในแฟ้มข้อมูลการกำหนดมื้ออาหาร 4 หลักแรกของรหัสอาหารและเกรดอาหารในแฟ้มข้อมูลชนิดอาหาร รหัสอาหารในแฟ้มข้อมูลชื่ออาหาร รหัสวัตถุดิบในแฟ้ม

ข้อมูลรายละเอียดวัตถุติด 4 หลักแรกของรหัสอาหาร และ 2 หลักแรกของรหัสวัตถุติดในแฟ้มข้อมูลล้วนประกอบผนั่นประของอาหารแต่ละชนิด รหัสประจำอาหาร เกรดอาหาร รหัสอาหารและรหัสวัตถุติดในแฟ้มข้อมูลล้วนประกอบผนั่นประของอาหารแต่ละอย่าง ในกรณีที่ไม่สามารถอพเดตได้ โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประจำอาหาร เกรดอาหาร รหัสอาหารและรหัสวัตถุติดใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่สามารถอพเดตได้โปรแกรมจะให้ทำการอพเดตแฟ้มข้อมูลทั้งสอง พร้อมกับพิมพ์รายงานการอพเดตกล้วนประกอบผนั่นประของอาหาร และคงล้วนประกอบกับการอพเดต

8) โปรแกรมอพเดตแฟ้มข้อมูลรุ่นวัตถุติด (โปรแกรม UPRG0100)

โปรแกรม UPRG0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้อพเดตแฟ้มข้อมูลรุ่นวัตถุติด การอพเดตแฟ้มข้อมูลนี้มีผังงานแล้วดังไว้ในรูปที่ 5.21 โปรแกรมจะให้ป้อนกุญแจวัตถุติดที่ต้องการอพเดตบนจอภาพ จากนั้นโปรแกรมจะทำการตรวจสอบกลุ่มวัตถุติดในแฟ้มข้อมูลรุ่นวัตถุติด ในกรณีที่ไม่สามารถอพเดตได้โปรแกรมจะให้ป้อนกุญแจวัตถุติดใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่สามารถอพเดตได้โปรแกรมจะให้ทำการอพเดตแฟ้มข้อมูล พร้อมกับพิมพ์รายงานการอพเดตกลุ่มวัตถุติด และคงกลุ่มวัตถุติดที่มีการอพเดต

9) โปรแกรมอพเดตแฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุติด (โปรแกรม UPRD0100)

โปรแกรม UPRD0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้อพเดตแฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุติด การอพเดตแฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุติด การอพเดตแฟ้มข้อมูลนี้มีผังงานแล้วดังไว้ในรูปที่ 5.22 โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสวัตถุติดที่ต้องการอพเดตบนจอภาพ จากนั้นโปรแกรมจะทำการตรวจสอบ 2 หลักแรกของรหัสวัตถุติดในแฟ้มข้อมูลหมวดวัตถุติด รหัสวัตถุติดในแฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุติด ในกรณีที่ไม่สามารถอพเดตได้โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสวัตถุติดใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่สามารถอพเดตได้โปรแกรมจะให้ทำการอพเดตแฟ้มข้อมูล พร้อมกับพิมพ์รายงานการอพเดตรายละเอียดวัตถุติด และคงรายละเอียดวัตถุติดที่มีการอพเดต

10) โปรแกรมอัพเดทແພ່ນຂໍ້ມູນລວິກາຮັດເຕີມວັດຖຸດົບ

(ໂປຣແກຣມ UPPM0100)

ໂປຣແກຣມ UPPM0100 ເປັນໂປຣແກຣມທີ່ໃຊ້ອັພເຕັກ

ແພ່ນຂໍ້ມູນລວິກາຮັດເຕີມວັດຖຸດົບ ກາຮອັພເຕັກແພ່ນຂໍ້ມູນສົ່ງຈານແລດັງໄວ້ໃນຮູບທີ່ 5.23
ໂປຣແກຣມຈະໃຫ້ປ້ອນຮ໌ລວິກາຮັດເຕີມວັດຖຸດົບທີ່ຕ້ອງກາຮອັພເຕັກບັນຈອກາພ ຈາກນັ້ນໂປຣແກຣມ
ຈະກຳກາຮັດວຽກລ່ວບຮ໌ລວິກາຮັດເຕີມວັດຖຸດົບໃນແພ່ນຂໍ້ມູນລວິກາຮັດເຕີມວັດຖຸດົບ ໃນກຣັບ
ກີ່ໄໝ່ລໍາມາຮັດວັດເຕັກໄດ້ໂປຣແກຣມຈະໃຫ້ກຳກາຮອັພເຕັກແພ່ນຂໍ້ມູນ ພຣ້ອມກັບພື້ນໍາມາຮັດວຽກ
ວັດເຕັກລວິກາຮັດເຕີມວັດຖຸດົບ ແລ້ວດົງລວິກາຮັດເຕີມວັດຖຸດົບທີ່ມີກາຮອັພເຕັກ

11) ໂປຣແກຣມອັພເຕັກແພ່ນຂໍ້ມູນຮາຍລະເວີດຜູ້ປ່າຍ

(ໂປຣແກຣມ UPPD0100)

ໂປຣແກຣມ UPPD0100 ເປັນໂປຣແກຣມທີ່ອັພເຕັກ

ແພ່ນຂໍ້ມູນຮາຍລະເວີດຜູ້ປ່າຍ ກາຮອັພເຕັກແພ່ນຂໍ້ມູນສົ່ງຈານແລດັງໄວ້ໃນຮູບທີ່ 5.24 ໂປຣແກຣມ
ຈະໃຫ້ປ້ອນຮ໌ຜູ້ປ່າຍທີ່ຕ້ອງກາຮອັພເຕັກບັນຈອກາພ ຈາກນັ້ນໂປຣແກຣມຈະກຳກາຮັດວຽກລ່ວບຮ໌
ຜູ້ປ່າຍໃນແພ່ນຂໍ້ມູນຮາຍລະເວີດຜູ້ປ່າຍ ໃນກຣັບກີ່ໄໝ່ລໍາມາຮັດວັດເຕັກໄດ້ໂປຣແກຣມຈະໃຫ້ປ້ອນຮ໌ລ
ຜູ້ປ່າຍໃໝ່ໃນຕໍ່ແໜ່ງເຕີມ ໃນກຣັບກີ່ລໍາມາຮັດວັດເຕັກໄດ້ໂປຣແກຣມຈະໃຫ້ກຳກາຮອັພເຕັກແພ່ນຂໍ້ມູນ
ພຣ້ອມກັບພື້ນໍາມາຮັດວຽກກາຮອັພເຕັກຮາຍລະເວີດຜູ້ປ່າຍ ແລ້ວຮາຍລະເວີດຜູ້ປ່າຍທີ່ມີກາຮອັພເຕັກ

5.2.1.5 ໂປຣແກຣມເຕີມເຄື່ອງພິມພໍ (SEPRO100)

ໂປຣແກຣມ SEPRO100 ເປັນໂປຣແກຣມສົດຈຳນວນບຣ້ອທັດ

ໃຫ້ມີຈຳນວນ 66 ບຣ້ອທັດຕ່ວໜ້າກະຕາມພິມພໍ ໂດຍຈະຕ້ອງໃຫ້ໂປຣແກຣມນີ້ກັບຮັກກັນທີ່ເປີດເຄື່ອງ
ພິມພໍ

5.2.1.6 ໂປຣແກຣມສົດເຕີມຈານບັນກຶກແມ່ເໜີສຶກ (ໂປຣແກຣມ
PREPAR00)

ໂປຣແກຣມ PREPAR00 ເປັນໂປຣແກຣມທີ່ໃຫ້ສົດເຕີມ

ຈານບັນກຶກແມ່ເໜີສຶກ ກ່ອນໃຫ້ເກີບຂໍ້ມູນທີ່ຈະລົງຈາກໂປຣແກຣມຈະກຳກັນ
ກາຮັດວຽກພິມພໍ (format) ຈານບັນກຶກແມ່ເໜີສຶກ

5.2.1.7 โปรแกรมเปลี่ยนระบบ (โปรแกรม CHANGE00)

โปรแกรม CHANGE00 เป็นโปรแกรมที่ใช้กำหนดชื่อ

โรงพยาบาล และวัน เดือน ปี

5.2.2 โปรแกรมการประมวลผลรายวัน (โปรแกรม MENU1111)

โปรแกรม MENU1111 เป็นโปรแกรมที่ใช้สือการทำงานประมวลผลรายวัน การสือการทำงานมีผังงานแลดงไว้ในรูปที่ 5.25 โปรแกรมจะให้ป้อนวันที่และหมายเลขเดือนที่ต้องการทำในตำแหน่งที่กำหนดให้บนจอภาพที่แลดงไว้ในข้อ ค.14 ของภาคผนวก ค. แล้วโปรแกรมจะทำการตรวจสอบหมายเลขให้อยู่ในช่วง 1-11 ในกรณีที่ไม่จริงจะให้ป้อนหมายเลขใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่จริงจะแลดงข้อความ "Confirm (Y or N)" บนจอภาพ ถ้าไม่ตกลง สือการทำงานตามหมายเลขที่ระบุไว้โปรแกรมจะให้ป้อนหมายเลขใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าตกลงจะทำงานตามหมายเลขที่ระบุ โปรแกรม MENU1111 ประกอบด้วยโปรแกรม 10 โปรแกรมดังนี้

1. โปรแกรมเปิดຈานบันทึกประวัติการใช้รัตถดิบ
2. โปรแกรมกำหนดรายการอาหารรายวัน
3. โปรแกรมการสือรายการอาหารของผู้ป่วย
4. โปรแกรมกำหนดล้วนประกอบอาหาร เฉพาะโรคของผู้ป่วย
5. โปรแกรมอัพเดทการล้างชื้อ
6. โปรแกรมบันทึกสถิติการใช้รัตถดิบ
7. โปรแกรมเตรียมเครื่องพิมพ์
8. โปรแกรมพิมพ์รายงาน
9. โปรแกรมจัดเตรียมຈານบันทึกแม่เหล็ก
10. โปรแกรมเปลี่ยนระบบ

5.2.2.1 โปรแกรมเปิดຈານบันทึกประวัติการใช้รัตถดิบ

(โปรแกรม INIT0300)

โปรแกรม INIT0300 เป็นโปรแกรมล้างໂຄรั่ง-ล้างແ้มข้อมูลประวัติการใช้รัตถดิบลงຈານบันทึกประวัติการใช้รัตถดิบ ก่อนจะใช้เก็บข้อมูลประวัติการใช้รัตถดิบ การเปิดຈານบันทึกประวัติการใช้รัตถดิบมีผังงานแลดงไว้ในรูปที่ 5.26 โปรแกรมจะแลดงข้อความ "Insert History Disk on Drive B, then press RETURN" บนจอภาพที่แลดงไว้ในข้อ ค.15 ของภาคผนวก ค. 1 เมื่อใส่ຈານบันทึกแม่เหล็กในช่อง B แล้วกดฟังก์ชัน "RETURN" โปรแกรมจะทำการล้างໂຄรั่งล้างແມ່ຂໍ້ມູນປະ-

วิธีการใช้วัตถุดิบลงงานปั้นกีกแม่เหล็ก

5.2.2.2 โปรแกรมกำหนดรายการอาหารรายวัน (โปรแกรม UPAM0100)

โปรแกรม UPAM0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้เพื่อเดา

การกำหนดรายการอาหารแต่ละประจำวัน เช่น เกตоАหารและ เกรดอาหาร การกำหนดรายการอาหาร มีผังงานแล้วดงไว้ในรูปที่ 5.27 โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประจำวัน เช่น เกตоАหารและ เกรดอาหารใน ตำแหน่งที่กำหนดให้บนจอกาพที่แล้วดงไว้ในข้อ ค.16 (ก) ของภาคผนวก ค. และโปรแกรม จะทำการตรวจสอบรหัสประจำวัน เช่น เกตоАหารในแฟ้มข้อมูลประจำวัน เช่น เกตоАหารและ เกรดอาหารในแฟ้มข้อมูลการกำหนดมื้ออาหาร ในกรณีที่ไม่พบจะให้ป้อนรหัสประจำวัน เช่น เกตоАหารและ เกรดอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่พบจะแล้วดงเลขที่รายการอาหารและข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บนจอกาพ ถ้าต้องการแก้ไขรหัสประจำวัน เช่น เกตоАหารหรือเกรดอาหาร โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประจำวัน เช่น เกตоАหารและ เกรดอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขรหัสหรือเกรดอาหารจะให้แก้ไขเลขที่รายการอาหารในตำแหน่งเดิม ถ้าต้องการแก้ไขรหัสประจำวัน เช่น เกตоАหาร บนจอกาพ ถ้าต้องการแก้ไขเลขที่รายการอาหาร โปรแกรมจะให้แก้ไขเลขที่รายการอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะแล้วดงข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บนจอกาพ ถ้าต้องการแก้ไขเลขที่รายการอาหาร โปรแกรมจะให้แก้ไขเลขที่รายการอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะแล้วดงข้อความ "ABORT (Y or N)" บนจอกาพ ถ้าต้องการยกเลิกการแก้ไขเลขที่รายการอาหาร กด "Y" โปรแกรมจะยกเลิกเลขที่รายการอาหารที่แก้ไข โดยยังคงถือเลขที่รายการอาหารเดิม ถ้าไม่ต้องการยกเลิก กด "N" โปรแกรมจะทำการบันทึกเลขที่รายการอาหารของรหัสประจำวัน เช่น เกตоАหารและ เกรดอาหารที่ระบุไว้ในแฟ้มข้อมูลการกำหนดมื้ออาหารแล้ว ให้ป้อนข้อมูลการกำหนดรายการอาหารต่อไป

5.2.2.3 โปรแกรมการสื่อสารรายการอาหารของผู้ป่วย (โปรแกรม UPSM0100)

โปรแกรม UPSM0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการ

อัปเดตແພັ່ນຂໍ້ມູນລໍ່ວຽກງານເສືອກຮາຍການອາຫາຮອງຜູ້ປ່າຍ ການເສືອກຮາຍການອາຫາຮອງຜູ້ປ່າຍມີຜັດຈານແລດັງໄວ້ໃນຮູບທີ 5.28 ໂປຣແກຣມຈະໃຫ້ປັບປຸງຫລືຜູ້ປ່າຍໃນຕຳແໜ່ງທີ່ກຳນົດໃຫ້ບັນຈອກພົກສະເໜີແລດັງໄວ້ໃນຂໍ້ອົບຄະດີ ຄ.17 (ກ) ຂອງການຄົນວັດ ດ. ແລ້ວໂປຣແກຣມຈະກຳການຕຽບສ່ວນຫລືຜູ້ປ່າຍໃນແພັ່ນຂໍ້ມູນລາຍລະເວີຍດັ່ງປ່າຍ ໃນການສຶກໆພົກຈະນໍາຮ່າມປະເທດຜູ້ປ່າຍ ໃນການສຶກໆໃໝ່ເພີ່ມຈະໃຫ້ປັບປຸງຫລືຜູ້ປ່າຍໃໝ່ໃນຕຳແໜ່ງ ເຕີມ ໃນການສຶກໆພົກຈະນໍາຮ່າມປະເທດເກຫາຫາຮະເກດອາຫາຮະເກດອາຫາຈາກແພັ່ນຂໍ້ມູນລາຍລະເວີຍດັ່ງປ່າຍກຳນົດໃຫ້ປັບປຸງການຕຽບສ່ວນຫລືຜູ້ປ່າຍໃນແພັ່ນຂໍ້ມູນປະເທດເກຫາຫາ ຮ່າມປະເທດເກຫາຫາ ແລ້ວເກດອາຫາໃນແພັ່ນຂໍ້ມູນລາຍລະເວີຍດັ່ງປ່າຍກຳນົດໃຫ້ປັບປຸງການຕຽບສ່ວນຫລືຜູ້ປ່າຍໃນແພັ່ນຂໍ້ມູນປະເທດເກຫາຫາ ໃນການສຶກໆພົກຈະກຳການຕຽບສ່ວນຫລືຜູ້ປ່າຍໃນແພັ່ນຂໍ້ມູນປະເທດເກຫາຫາ ສັ້ນເວັບໄຊ ເປັນອາຫາຮປກຕິຈະກຳການອັບເດດກາຮ ເສືອກຮາຍການອາຫາໃນແພັ່ນຂໍ້ມູນລໍ່ວຽກງານເສືອກຮາຍການອາຫາຈາກແພັ່ນຂໍ້ມູນລໍ່ວຽກງານ ເສືອກຮາຍການອາຫາປກຕິ ສັ້ນເວັບໄຊ ເພັະໂຮກຈະກຳການອັບເດດກາຮ ເສືອກຮາຍການອາຫາໃນແພັ່ນຂໍ້ມູນປະເທດເກຫາຫາ ຈາກນັ້ນໂປຣແກຣມຈະກຳການຕຽບສ່ວນຫລືຜູ້ປ່າຍໃນແພັ່ນຂໍ້ມູນລໍ່ວຽກງານ ໃນການສຶກໆພົກຈະກຳການຕຽບສ່ວນຫລືຜູ້ປ່າຍ ໃນການສຶກໆໃໝ່ເພີ່ມຫລືຜູ້ປ່າຍກຳນົດໃຫ້ປັບປຸງການແລດັງການເສືອກຮາຍການອາຫາຂອງຜູ້ປ່າຍ ແລ້ວສັ້ນເວັບໄຊ ເປັນອາຫາຮຈົບລົບແລ້ວຈະແລດັງຂໍ້ຄວາມ " [DELETED] " ບັນຈອກພົກສະເໜີແລດັງໄວ້ໃນຂໍ້ອົບຄະດີ ຄ.17 (ຂ) ຂອງການຄົນວັດ ຈາກນັ້ນຈະແລດັງຂໍ້ຄວາມ "CORRECTION (Y or N)" ບັນຈອກພົກສະເໜີ ທີ່ຕ້ອງການແກ້ໄຂຮ່າມປ່າຍໂປຣແກຣມຈະໃຫ້ປັບປຸງຫລືຜູ້ປ່າຍໃໝ່ໃນຕຳແໜ່ງ ເຕີມ ສັ້ນໄມ່ຕ້ອງການແກ້ໄຂຮ່າມປ່າຍໂປຣແກຣມຈະໃຫ້ແກ້ໄຂການເສືອກຮາຍການອາຫາຂອງຜູ້ປ່າຍໃນຕຳແໜ່ງທີ່ແລດັງການເສືອກຮາຍການອາຫາ ແລ້ວໂປຣແກຣມຈະກຳການຕຽບສ່ວນຫລືຜູ້ປ່າຍເລີ່ມຕົ້ນການອັບເດດກາຮ ເສືອກແຕ່ລະມື້ອ ໃນການສຶກໆທີ່ມາຍເລີ່ມຕົ້ນການອັບເດດກາຮ ເສືອກຖຸກນີ້ເປັນ "000000" ອີ່ວ່າງໄວ້ຈະກຳການລົບການເສືອກຮາຍການອາຫາຂອງຜູ້ປ່າຍຕາມຮ່າມທີ່ກ່ຽວຂ້ອງໄວ້ ໃນການສຶກໆທີ່ມາຍເລີ່ມຕົ້ນການອັບເດດກາຮ ທີ່ເສືອກຖຸກນີ້ເປັນ "000000" ແລ້ວໄມ່ເວັນວ່າງໂປຣແກຣມຈະກຳການຕຽບສ່ວນຫລືຜູ້ປ່າຍເລີ່ມຕົ້ນການອັບເດດກາຮ ໃນການສຶກໆໃໝ່ເພີ່ມຈະໃຫ້ປັບປຸງຫລືຜູ້ປ່າຍໃໝ່ໃນຕຳແໜ່ງ ເຕີມ ໃນການສຶກໆພົກຈະແລດັງຂໍ້ຄວາມ "CORRECTION (Y or N)" ບັນຈອກພົກສະເໜີ ສັ້ນຕ້ອງການແກ້ໄຂມາຍເລີ່ມຕົ້ນການອັບເດດກາຮໂປຣແກຣມຈະໃຫ້ແກ້ໄຂມາຍເລີ່ມຕົ້ນການອັບເດດກາຮ ເຕີມ ສັ້ນໄມ່ຕ້ອງການແກ້ໄຂແລ້ວເປັນອາຫາຮປກຕິໂປຣແກຣມຈະກຳການບັນທຶກການເສືອກຮາຍການອາຫາລົງແພັ່ນຂໍ້ມູນລໍ່ວຽກງານ ແຕ່ສັ້ນເປັນອາຫາຮຈົບລົບແລ້ວຈະໃຫ້ອັພເດກປົມາຄສ້າງອາຫາຮທີ່ຜູ້ປ່າຍຄວາມໄດ້ຮັບໃນຕຳແໜ່ງທີ່ກຳນົດໃຫ້ເພັະໂຮກ ໂປຣແກຣມຈະໃຫ້ອັພເດກປົມາຄສ້າງອາຫາຮທີ່ຜູ້ປ່າຍຄວາມໄດ້ຮັບໃນຕຳແໜ່ງທີ່ກຳນົດໃຫ້

บันจอภาพที่แล้วดงไว้ในข้อ ค.17 (ค) ของภาคผนวก ค. ก่อนทำการบันทึกการเสือกรายการอาหารลงแฟ้มข้อมูลชื่อครัว จากนั้นโปรแกรมจะให้ป้อนการเสือกรายการอาหารของผู้ป่วยต่อไป

5.2.2.4 โปรแกรมกำหนดล้วนประกอบอาหาร เฉพาะโรคของผู้ป่วย (โปรแกรม UPSI0100)

โปรแกรม UPSI0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการอัพเดตแฟ้มข้อมูลชื่อครัวล้วนประกอบอาหาร เฉพาะโรค จากรายงานล้วนประกอบอาหาร เฉพาะโรค การกำหนดล้วนประกอบอาหาร เฉพาะโรคมีผังงานแล้วดงไว้ในรูปที่ 5.29 โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสผู้ป่วย มื้ออาหารและรหัสอาหารจากรายงานล้วนประกอบอาหาร เฉพาะโรคในตำแหน่งที่กำหนดให้บันจอภาพที่แล้วดงไว้ในข้อ ค.18 (ก) ของภาคผนวก ค. และโปรแกรมจะทำการตรวจสอบรหัสผู้ป่วยในแฟ้มข้อมูลรายละเอียดผู้ป่วย รหัสผู้ป่วย มื้ออาหารและรหัสอาหารในแฟ้มข้อมูลชื่อครัวล้วนประกอบอาหาร เฉพาะโรค ในการสักที่ไม่พบจะให้ป้อนรหัสผู้ป่วย มื้ออาหารและรหัสอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่พบจะแล้วดงข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บันจอภาพ ถ้าต้องการแก้ไขรหัสผู้ป่วย มื้ออาหารหรือรหัสอาหาร โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสผู้ป่วย มื้ออาหาร และรหัสอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะแล้วดงล้วนประกอบหั้งหมดของอาหารที่ระบุไว้บันจอภาพ จากแฟ้มข้อมูลชื่อครัว แฟ้มข้อมูลประเภทอาหาร แฟ้มข้อมูลชื่ออาหาร แฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุติดและแฟ้มข้อมูลวิธีการจัดเตรียมวัตถุติด จากนั้นโปรแกรมจะให้แก้ไขปริมาณล้วนประกอบของอาหารในตำแหน่งที่กำหนดให้บันจอภาพที่แล้วดงไว้ในข้อ ค.18 (ข) ของภาคผนวก ค. เมื่อแก้ไขปริมาณล้วนประกอบอาหารแล้ว จะแล้วดงข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บันจอภาพ ถ้าต้องการแก้ไขปริมาณล้วนประกอบอาหาร โปรแกรมจะให้แก้ไขปริมาณล้วนประกอบอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขปริมาณล้วนประกอบอาหาร "ABORT (Y or N)" บันจอภาพ ถ้าต้องการยกเลิกการแก้ไขปริมาณล้วนประกอบอาหารโปรแกรมจะทำการยกเลิกการแก้ไขปริมาณล้วนประกอบอาหาร โดยยังคงถือปริมาณล้วนประกอบอาหารเดิม ถ้าไม่ต้องการยกเลิกจะทำการบันทึกปริมาณล้วนประกอบอาหารในแฟ้มข้อมูลชื่อครัว จากนั้นโปรแกรมจะให้ป้อนปริมาณล้วนประกอบอาหารของผู้ป่วยในมื้ออาหารและรหัสอาหารต่อไป

5.2.2.5 โปรแกรมอัพเดตการล้างชีว์ (โปรแกรม UPP00100)

โปรแกรม UPPOO100 เป็นโปรแกรมที่ใช้อัพเดตແພ່ມ
ຂໍ້ມູນລໍ່ວຽກງານສົ່ງເຊື້ອວັດຖຸດີບ ຂຶ່ງລາມາຮັດເພີ່ມວັດຖຸດີບ ແກ້ໄຂປະມາຄວັດຖຸດີບແລະລບວັດຖຸດີບກໍ
ຕ້ອງການສົ່ງເຊື້ອ ການອັບເດັກແພ່ມຂໍ້ມູນລໍ່ວຽກງານນີ້ມີຜົນງານແລດົງໄວ້ໃນຮູບປີ 5.30 ໂປຣແກຣມຈະໃຫ້
ປັບປຸງຮ່າຍວັດຖຸດີບກໍຕ້ອງການອັບເດັກບັນຈອກວາພ ລາກນັ້ນໂປຣແກຣມຈະກຳກາຮຽວຈ່າຍລ່ອບຮ່າຍວັດຖຸດີບ
ໃນແພ່ມຂໍ້ມູນລາຍລະ ເວີດວັດຖຸດີບ ໃນກຣັສີກໍໄມ່ລາມາຮັດອັບເດັກໄດ້ໂປຣແກຣມຈະໃຫ້ປັບປຸງຮ່າຍວັດຖຸ-
ດີບໄໝ່ໃນຕຳແໜ່ງ ເຕີມ ໃນກຣັສີລາມາຮັດອັບເດັກໄດ້ໂປຣແກຣມຈະໃຫ້ກຳກາຮຽວອັບເດັກແພ່ມຂໍ້ມູນລ
ພຮ້ອມກັບພິມພໍາຮ່າຍງານການອັບເດັກກາຮັດສົ່ງເຊື້ອ ແລດົງກາຮັດສົ່ງເຊື້ອວັດຖຸດີບກໍມີກາຮຽວອັບເດັກ

5.2.2.6 โปรแกรมบันทึกสถิติการใช้รัตภดิบ (โปรแกรม HISTORY)

โปรแกรม HISTORYO เป็นโปรแกรมที่ใช้บันทึกการสั่งซื้อผู้มีสิทธิงาน
สั่งซื้อวัตถุดิบลงแพ้มือล่ำซำในการใช้วัตถุดิบในเตือนปัจจุบัน การบันทึกการสั่งซื้อผู้มีสิทธิงาน
แสดงไว้ในรูปที่ 5.31

5.2.2.7 โปรแกรมเครื่องพิมพ์ (โปรแกรม SEPRO100)

โปรแกรม เตรียมเครื่องพิมพ์การทำงานจะเหมือนกับ

5.2.2.8 โปรแกรมพิมพ์รายงาน (โปรแกรม MENU0800)

โปรแกรม MENU0800 เป็นโปรแกรมที่ใช้สือการพิมพ์รายงาน การสือการทำงานนี้มีผังงานแลดงไว้ในรูปที่ 5.32 โปรแกรมจะให้ป้อนหมายเลขอ้างอิงที่ต้องการในตำแหน่งที่กำหนดให้บันจอภาพที่แลดงไว้ในข้อ ค.19 ของภาคผนวก ค. แล้วโปรแกรมจะทำการตรวจสอบหมายเลขอ้างอิงอยู่ในช่วง 1-21 ในกรณีที่ไม่ตรงจะให้ป้อนหมายเลขอ้างอิงใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่ตรงจะแลดงข้อความ "Confirm (Y or N)" บนจอภาพ ถ้าไม่ตกลง สือการทำงานตามหมายเลขอ้างอิงที่ระบุไว้โปรแกรมจะให้ป้อนหมายเลขอ้างอิงใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าตกลงจะทำงานตามหมายเลขอ้างอิงที่ระบุ โปรแกรม MENU0800 ประกอบด้วยโปรแกรมพิมพ์รายงาน 20 ไฟล์โปรแกรมดังนี้

1) โปรแกรมพิมพ์รายงานประจำเดือนอาหาร

(โปรแกรม PTDT0100)

โปรแกรม PTDT0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้พิมพ์

รายงานประจำเดือนอาหาร การพิมพ์รายงานนี้มีผังงานแล้วตั้งไว้ในรูปที่ 5.33 โปรแกรมจะนำรหัส และประจำเดือนอาหาร จากแฟ้มข้อมูลประจำเดือนอาหารมาพิมพ์รายงาน ในหน้าสุดท้ายของรายงาน จะแสดงจำนวนประจำเดือนอาหาร ตัวอย่างรายงานแล้วตั้งไว้ในข้อที่ ๔.๖ ของภาคผนวก ๑.

2) โปรแกรมพิมพ์รายงานชนิดอาหาร (โปรแกรม

PTFT0100)

โปรแกรม PTFT0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้พิมพ์

รายงานชนิดอาหาร การพิมพ์รายงานนี้มีผังงานแล้วตั้งไว้ในรูปที่ 5.34 โปรแกรมจะนำรหัส และชนิดอาหารจากแฟ้มข้อมูลชนิดอาหารมาพิมพ์รายงาน ในหน้าสุดท้ายของรายงานจะแสดง จำนวนชนิดอาหาร ตัวอย่างรายงานแล้วตั้งไว้ในข้อที่ ๔.๗ ของภาคผนวก ๑.

3) โปรแกรมพิมพ์รายงานหมวดวัตถุดิบ (โปรแกรม

PTRC0100)

โปรแกรม PTRC0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้พิมพ์

รายงานหมวดวัตถุดิบ การพิมพ์รายงานนี้มีผังงานแล้วตั้งไว้ในรูปที่ 5.35 โปรแกรมจะนำรหัส และหมวดวัตถุดิบจากแฟ้มข้อมูลหมวดวัตถุดิบมาพิมพ์รายงาน ในหน้าสุดท้ายของรายงานจะ แล้วตั้งจำนวนหมวดวัตถุดิบ ตัวอย่างรายงานแล้วตั้งไว้ในข้อที่ ๔.๘ ของภาคผนวก ๑.

4) โปรแกรมพิมพ์รายงานกลุ่มวัตถุดิบ (โปรแกรม

PTRG0100)

โปรแกรม PTRG0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้พิมพ์

รายงานกลุ่มวัตถุดิบ การพิมพ์รายงานนี้มีผังงานแล้วตั้งไว้ในรูปที่ 5.36 โปรแกรมจะนำกลุ่ม และชื่อกลุ่มวัตถุดิบจากแฟ้มข้อมูลกลุ่มวัตถุดิบมาพิมพ์รายงาน ในหน้าสุดท้ายของรายงานจะ แล้วตั้งจำนวนกลุ่มวัตถุดิบ ตัวอย่างรายงานแล้วตั้งไว้ในข้อที่ ๔.๙ ของภาคผนวก ๑.

5) โปรแกรมพิมพ์รายงานรายละเอียดวัตถุติดบ

(โปรแกรม PTRD0100)

โปรแกรม PTRD0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้พิมพ์รายงานรายละเอียดวัตถุติดบ การพิมพ์รายงานนี้มีผังงานแล้วตงไว้ในรูปที่ 5.37 โปรแกรมจะนำรายละเอียดวัตถุติดบจากแฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุติดบและแฟ้มข้อมูลภารกุ่มวัตถุติดบมาพิมพ์รายงาน ในหน้าสุดท้ายของรายงานจะแสดงจำนวนวัตถุติดบ ตัวอย่างรายงานแล้วตงไว้ในข้อที่ ๔.10 ของภาคผนวก ๑.

6) โปรแกรมพิมพ์รายงานวิธีการสัดเตรียมวัตถุติดบ

(โปรแกรม PTPM0100)

โปรแกรม PTPM0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้พิมพ์รายงานวิธีการสัดเตรียมวัตถุติดบ การพิมพ์รายงานนี้มีผังงานแล้วตงไว้ในรูปที่ 5.38 โปรแกรมจะนำรหัสและวิธีการสัดเตรียมวัตถุติดบจากแฟ้มข้อมูลวิธีการสัดเตรียมวัตถุติดบมาพิมพ์รายงาน ในหน้าสุดท้ายของรายงานจะแสดงจำนวนวิธีการสัดเตรียมวัตถุติดบ ตัวอย่างรายงานแล้วตงไว้ในข้อที่ ๔.11 ของภาคผนวก ๑.

7) โปรแกรมพิมพ์รายงานชื่ออาหาร (โปรแกรม

PTFN0100)

โปรแกรม PTFN0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้พิมพ์รายงานอาหาร การพิมพ์รายงานนี้มีผังงานแล้วตงไว้ในรูปที่ 5.39 โปรแกรมจะนำ ๔ หลักแรกของรหัสชื่ออาหารจากแฟ้มข้อมูลชื่ออาหารที่ลงทะเบียนมาตรวจสอบกับรหัสขึ้นต่ออาหารในแฟ้มข้อมูลชนิดอาหาร ในการสืบพบรหัสและชื่ออาหารมาพิมพ์รายงาน ในหน้าสุดท้ายของรายงานจะแล้วตงจำนวนอาหาร ตัวอย่างรายงานแล้วตงไว้ในข้อที่ ๔.12 ของภาคผนวก ๑.

8) โปรแกรมพิมพ์รายงานรายละเอียดผู้ป่วย

(โปรแกรม PTPA0100)

โปรแกรม PTPA0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้พิมพ์รายงานรายละเอียดผู้ป่วย การพิมพ์รายงานนี้มีผังงานแล้วตงไว้ในรูปที่ 5.40 โปรแกรมจะนำรายละเอียดผู้ป่วยจากแฟ้มข้อมูลรายละเอียดผู้ป่วยมาพิมพ์รายงาน ในหน้าสุดท้ายของรายงานจะแล้วตงจำนวนผู้ป่วย ตัวอย่างรายงานแล้วตงไว้ในข้อที่ ๔.13 ของภาคผนวก ๑.

นำรหัสประเภทอาหารจากแฟ้มข้อมูลรายละเอียดผู้ป่วยมาตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลประเภทอาหารในกรณีไม่พบจะนำรายละเอียดผู้ป่วยมาพิมพ์รายงาน โดยในรายการ DT (DIET TYPE) จะเป็นเครื่องหมาย ** ในกรณีที่พบจะนำรหัสประเภทอาหารและเกรดอาหารจากแฟ้มข้อมูลรายละเอียดผู้ป่วยในระบบเปียนเดิมมาตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลการกำหนดเม็ดอาหาร ในกรณีที่พบจะนำรายละเอียดของผู้ป่วยมาพิมพ์รายงาน ในกรณีไม่พบจะนำรายละเอียดผู้ป่วย มาพิมพ์รายงานโดยในรายการ DT (DIETTYPE) และ GR (GRADE) จะเป็นเครื่องหมาย ** ทั้งหมด ในหน้าลุ่ดห้ายของรายงานจะแสดงจำนวนผู้ป่วย ตัวอย่างรายงานแสดงไว้ในข้อที่ ๔.13 ของภาคผนวก ๔.

9) โปรแกรมพิมพ์รายงานล้วนประกอบที่แน่นอนของอาหาร (โปรแกรม PTFI0100)

โปรแกรม PTFI0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้พิมพ์รายงานล้วนประกอบที่แน่นอนของอาหาร การพิมพ์รายงานนี้มีฝังงานแล้วดังไว้ในรูปที่ ๕.41 โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสชนิดอาหารที่ต้องการพิมพ์รายงานในตำแหน่งที่กำหนดให้บนจอภาพที่แสดงไว้ในข้อ ค.20 ของภาคผนวก ค. โดยถ้าไม่ระบุรหัสชนิดอาหารจะถือว่าต้องการทุกรหัสชนิดอาหาร และโปรแกรมจะทำการตรวจสอบรหัสชนิดอาหารในแฟ้มข้อมูลชนิดอาหาร ในกรณีที่ตรวจสอบไม่พบโปรแกรมจะให้ป้อนรหัสชนิดอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่พบจะแสดงข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บนจอภาพ ถ้าต้องการแก้ไขรหัสชนิดอาหาร โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสชนิดอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะนำข้อมูลล้วนประกอบที่แน่นอนของรหัสชนิดอาหารที่ระบุไว้จากแฟ้มข้อมูลล้วนประกอบที่แน่นอนของอาหารมาพิมพ์รายงาน ตัวอย่างรายงานนี้แสดงไว้ในข้อที่ ๔.14 ของภาคผนวก ๔. จากนั้นโปรแกรมจะให้ป้อนรหัสชนิดอาหารที่ต้องการพิมพ์รายงานต่อไปในตำแหน่งเดิม

10) โปรแกรมพิมพ์รายงานล้วนประกอบของอาหารแต่ละอย่าง (โปรแกรม PTIF0100)

โปรแกรม PTIF0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้พิมพ์รายงานล้วนประกอบอาหารแต่ละอย่าง การพิมพ์รายงานนี้มีฝังงานแล้วดังไว้ในรูปที่ ๕.42 โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประเภทอาหาร เกรดอาหาร และรหัสอาหารที่ต้องการพิมพ์รายงาน ในตำแหน่งที่กำหนดให้บนจอภาพที่แสดงไว้ในข้อ ค.21 ของภาคผนวก ค. โดยถ้าไม่ระบุ

ข้อมูลรายการใดจะถือว่าต้องการทุกรายการของข้อมูลนั้น แล้วโปรแกรมจะทำการตรวจสอบข้อมูลในกรณีที่ไม่พบรหัสประเภทอาหารในแฟ้มข้อมูลประเภทอาหาร หรือไม่พบรหัสประเภทอาหารและเกรดอาหารในแฟ้มข้อมูลการกำหนดมื้ออาหาร หรือไม่พบ 4 หลักแรกของรหัสอาหารในแฟ้มข้อมูลนิยมอาหาร หรือไม่พบรหัสอาหารในแฟ้มข้อมูลชื่ออาหาร โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประเภทอาหาร เกรดอาหารและรหัสอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่พบจะแสดงข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บนจอภาพ ถ้าต้องการแก้ไขรหัสประเภทอาหาร เกรดอาหาร หรือรหัสอาหารโปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประเภทอาหาร เกรดอาหาร และรหัสอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะนำล้วนประกอบอาหารของรหัสประเภท เกรดอาหาร และรหัสอาหารที่ระบุไว้จากแฟ้มข้อมูลล้วนประกอบที่แน่นอนของอาหารและแฟ้มข้อมูลล้วนประกอบผันแปรของอาหารแต่ละอย่าง แฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุติดและแฟ้มข้อมูลวิธีการสัดเตรียมวัตถุดิบมาพิมพ์รายงาน ในตอนกা�ัยของล้วนประกอบอาหารจะแสดงปริมาณล่าร้อหารของอาหารแต่ละอย่าง ตัวอย่างรายงานแสดงไว้ในข้อที่ ๔.15 ของภาคผนวก ๑. jakninn โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประเภทอาหาร เกรดอาหารและรหัสอาหารที่ต้องการพิมพ์รายงานต่อไปในตำแหน่งเดิม

11) โปรแกรมพิมพ์รายงานการกำหนดมื้ออาหาร
(โปรแกรม PTOM0100)

โปรแกรม PTOM0100 เป็นโปรแกรมพิมพ์รายงานการกำหนดมื้ออาหาร การพิมพ์รายงานนี้มีผู้ดูแลระบบ 5.43 โปรแกรมจะนำรหัสประเภทอาหารจากแฟ้มข้อมูลกำหนดมื้ออาหารที่ลงทะเบียนมาตรวจสอบในแฟ้มข้อมูลประเภทอาหาร ในกรณีที่พบจะนำรายการกำหนดมื้ออาหารมาพิมพ์รายงาน ในหน้าสุดท้ายของรายงานจะแสดงจำนวนประเภทอาหารและเกรดอาหาร ตัวอย่างรายงานแสดงไว้ในข้อที่ ๔.16 ของภาคผนวก ๑.

12) โปรแกรมรายงานการวางแผนรายการอาหาร
(โปรแกรม PTMP0100)

โปรแกรม PTMP0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้คำพิมพ์รายงานการวางแผนรายการอาหาร การพิมพ์รายงานนี้มีผู้ดูแลระบบ 5.44 โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประเภทอาหาร เกรดอาหาร และเลขที่รายการอาหารที่ต้องการ

พิมพ์รายงานในตำแหน่งที่กำหนดให้บนจอภารที่แล้วตั้งไว้ในข้อ ค. 22 ของภาคผนวก ค. โดยถ้าไม่ระบุข้อมูลรายการใดจะถือว่าต้องการทุกรายการของข้อมูลนั้น และโปรแกรมจะทำการตรวจสอบข้อมูล ในกรณีที่ไม่บรรลุประสงค์เพื่ออาหารในแฟ้มข้อมูลประจำเดือนอาหาร หรือไม่บรรลุประสงค์ประจำเดือนอาหารและเกรดอาหารในแฟ้มข้อมูลการกำหนดเม็ดอาหาร หรือไม่บรรลุประจำเดือนอาหาร เกรดอาหาร และเลขที่รายการอาหารในแฟ้มข้อมูลการวางแผนรายการอาหาร โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประจำเดือนอาหาร เกรดอาหารและเลขที่รายการอาหาร โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประจำเดือนอาหาร เกรดอาหารและเลขที่รายการอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่พบจะแล้วตั้งข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บนจอภาร ถ้าต้องการแก้ไขรหัสประจำเดือนอาหาร เกรดอาหารหรือเลขที่รายการอาหาร โปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประจำเดือนอาหาร เกรดอาหารและเลขที่รายการอาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะนำข้อมูลการวางแผนรายการอาหารของรหัสประจำเดือนอาหาร เกรดอาหาร และเลขที่รายการอาหารที่ระบุไว้จากแฟ้มข้อมูลการวางแผนรายการอาหาร แฟ้มข้อมูลยืนดูอาหารและแฟ้มข้อมูลข้อมูลอาหารมาพิมพ์รายงาน ตัวอย่างรายงานแล้วตั้งไว้ในข้อที่ ง.17 ของภาคผนวก ง. จากรหัสโปรแกรมจะให้ป้อนรหัสประจำเดือนอาหาร เกรดอาหาร และเลขที่รายการอาหารที่ต้องการพิมพ์รายงานต่อไปในตำแหน่งเดิม

13) โปรแกรมพิมพ์รายงานการกำหนดรายการอาหาร
รายวัน (โปรแกรม PTSM0100)

โปรแกรม PTSM0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้พิมพ์รายงานการกำหนดเลขที่รายการอาหารแต่ละประจำเดือนอาหารและเกรดอาหาร การพิมพ์รายงานนี้มีผังงานแล้วตั้งไว้ในรูปที่ 5.45 โปรแกรมจะนำรหัสประจำเดือนอาหารจากแฟ้มข้อมูล การกำหนดเม็ดอาหารที่ลงทะเบียนมาตั้งแต่เดือนที่แล้วในแฟ้มข้อมูลประจำเดือนอาหาร ในกรณีที่พบจะนำการกำหนดเลขที่รายการอาหารมาพิมพ์รายงาน ในหน้าสุดท้ายของรายงานจะแล้วตั้งจำนวนประจำเดือนอาหารและเกรดอาหาร ตัวอย่างรายงานแล้วตั้งไว้ในข้อที่ ง.18 ของภาคผนวก ง.

14) โปรแกรมพิมพ์รายงานรายการอาหารรายวัน
(โปรแกรม PTME0100)

โปรแกรม PTME0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้พิมพ์รายงานรายการอาหารรายวัน การพิมพ์รายงานนี้มีผังงานแล้วตั้งไว้ในรูปที่ 5.46 โปรแกรมจะทำการตรวจสอบรหัสประจำเดือนอาหาร และเกรดอาหารที่ผู้ป่วยแต่ละคนรับประทานใน

แฟ้มข้อมูลประเกตอาหารและแฟ้มข้อมูลการกำหนดมื้ออาหาร ในกรณีที่ไม่พบจะพิมพ์ข้อผิดพลาดลงรายงานแล้วจะแสดงผลลัพธ์เชิงการทำงาน ตัวอย่างรายงานนี้แสดงไว้ในข้อที่ ๔.19 ของภาคผนวก ๑. ในกรณีที่พบหักหมดก็จะพิมพ์รายงานรายการอาหารรายวันสำหรับผู้ป่วยแต่ละคนไข้เลือกอาหาร จากแฟ้มข้อมูลรายละเอียดผู้ป่วย แฟ้มข้อมูลประเกตอาหาร แฟ้มข้อมูลการกำหนดมื้ออาหาร แฟ้มข้อมูลการวางแผนรายการอาหาร แฟ้มข้อมูลขึ้นต่ออาหาร และแฟ้มข้อมูลชื่ออาหาร ตัวอย่างรายงานนี้แสดงไว้ในข้อ ๔.20 ของภาคผนวก ๑. ในกรณีที่เป็นอาหารเฉพาะโรคในหน้าสุดท้ายของรายการอาหาร จะแสดงลาร้อหารแต่ละชนิดเพื่อให้แพทย์ระบุปริมาณลาร้อหารแต่ละชนิดที่ผู้ป่วยควรได้รับต่อวัน

15) โปรแกรมพิมพ์รายงานล้วนประกอบอาหาร

เฉพาะโรค (โปรแกรม PTSI0100)

โปรแกรม PTSI0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้พิมพ์รายงานล้วนประกอบอาหาร เฉพาะโรค การพิมพ์รายงานผู้ป่วยงานแล้วงวดไว้ในรูปที่ ๕.47 โปรแกรมจะนำรหัสผู้ป่วยที่รับประทานอาหารเฉพาะโรคจากแฟ้มข้อมูลรายละเอียดผู้ป่วยตรวจสอบ ล๊อบในแฟ้มข้อมูลชื่อครัวภาระเสือกรายการอาหารเฉพาะโรคของผู้ป่วย ในกรณีที่ไม่พบจะพิมพ์ข้อผิดพลาดลงในรายงานข้อผิดพลาดข้อมูลการเสือกรายการอาหาร ตัวอย่างรายงานนี้แสดงไว้ในข้อที่ ๔.21 ของภาคผนวก ๑. ในกรณีที่พบหักหมดโปรแกรมจะพิมพ์รายงานล้วนประกอบอาหารเฉพาะโรคที่ผู้ป่วยแต่ละคนเสือกไว้จากแฟ้มข้อมูลชื่อครัวล้วนประกอบอาหารอาหารเฉพาะโรคของผู้ป่วย แฟ้มข้อมูลการวางแผนรายการอาหาร แฟ้มข้อมูลประเกตอาหาร แฟ้มข้อมูลการกำหนดมื้ออาหาร แฟ้มข้อมูลล้วนประกอบที่แน่นอนของอาหาร แฟ้มข้อมูลล้วนประกอบผู้ป่วยของอาหารแต่ละอย่าง แฟ้มข้อมูลรายละเอียดผู้ป่วย แฟ้มข้อมูลชื่ออาหาร แฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุติด แหล่งแฟ้มข้อมูลวิธีการสัดเตรียมวัตถุติด ในหน้าสุดท้ายของรายงานจะแสดงปริมาณวัตถุติดแต่ละหมวดที่ใช้ประกอบอาหารสำหรับผู้ป่วยแต่ละคน เพื่อให้ได้ปริมาณลาร้อหารตามที่แพทย์กำหนด ปริมาณลาร้อหารที่จะได้รับจริงและผลต่างระหว่างปริมาณลาร้อหารที่ควรได้รับกับปริมาณลาร้อหารที่ได้รับจริง สูตรการคำนวณหาปริมาณวัตถุติดแต่ละหมวดที่ใช้ประกอบอาหารแล้วโปรแกรมจะบันทึกข้อมูลล้วนประกอบอาหารเฉพาะโรคของผู้ป่วยแต่ละคนลงในแฟ้มข้อมูลชื่อครัวภาระเสือกรายการ ในข้อที่ ๔.22 ของภาคผนวก ๑. หลังจากพิมพ์รายงานนี้แล้วโปรแกรมจะบันทึกข้อมูลล้วนประกอบอาหารเฉพาะโรคของผู้ป่วยแต่ละคนลงในแฟ้มข้อมูลชื่อครัวภาระเสือกรายการ

เฉพาะโรค เพื่อใช้กําหนดปริมาณวัตถุคิบแต่ละชนิดที่ใช้ประกอบอาหาร เชพะโรคของผู้ป่วย
แต่ละคนต่อไป

16) โปรแกรมพิมพ์รายงานการสัดเตรียมธาตุอาหาร
ปกติและรายงานการสัดเตรียมธาตุอาหาร เชพะโรค (โปรแกรม PTPD0100)

โปรแกรม PTPD0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้
พิมพ์รายงานการสัดเตรียมธาตุอาหาร การพิมพ์รายงานนี้มีผังงานแล้วงไว้ในรูปที่ 5.48
โปรแกรมจะให้ป้อนมื้ออาหารที่ต้องการพิมพ์รายงานในตำแหน่งที่กำหนดให้บนจอภาพที่แล้วง
ไว้ในข้อ ค.23 ของภาคผนวก ค. โดยถ้าไม่ระบุมื้ออาหารจะถือว่าต้องการทุกมื้ออาหาร
แล้วโปรแกรมจะทำการตรวจสอบลับมื้ออาหาร ในกรณีไม่สามารถเป็นจริงโปรแกรมจะให้ป้อน
มื้ออาหารใหม่ในตำแหน่งเดิม ในกรณีที่ลามารถเป็นจริงจะแล้วงข้อความ "CORRECTION
(Y or N)" บนจอภาพ ถ้าต้องการแก้ไขมื้ออาหารโปรแกรมจะให้ป้อนมื้ออาหารใหม่ใน
ตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะทำการนับจำนวนผู้ป่วยที่รับประทานอาหารประเภทและ
เกรดเดียวกันจากแฟ้มข้อมูลรายละเอียดผู้ป่วย จากนั้นจะนำรหัสประจำตัวอาหารและเกรด-
อาหารตรวจสอบในแฟ้มข้อมูลประเภทอาหารและแฟ้มข้อมูลการกำหนดมื้ออาหาร ถ้าเป็นอาหาร
ปกติจะพิมพ์ลงรายงานการสัดเตรียมภาชนะอาหารปกติ ถ้าเป็นอาหาร เชพะโรคจะพิมพ์ลง
รายงานการสัดเตรียมธาตุอาหาร เชพะโรค ตัวอย่างรายงานแล้วงไว้ในข้อที่ ง.23 และ
ง.24 ของภาคผนวก ง. จากนั้นโปรแกรมจะให้ป้อนมื้ออาหารที่ต้องการพิมพ์รายงานต่อไป

17) โปรแกรมพิมพ์รายงานปริมาณล้วนประกอบ-
อาหาร (โปรแกรม PTIN0100)

โปรแกรม PTIN0100 เป็นโปรแกรมพิมพ์
รายงานปริมาณล้วนประกอบอาหารทั้งหมดที่ต้องผลิตตามการเสือกของผู้ป่วย การพิมพ์รายงาน
นี้มีผังงานแล้วงไว้ในรูปที่ 5.49 โปรแกรมจะนำรหัสผู้ป่วยที่รับประทานอาหารปกติจากแฟ้ม
ข้อมูลรายละเอียดผู้ป่วยตรวจสอบในแฟ้มข้อมูลช่วงรายการเสือกรายการอาหารปกติของ
ผู้ป่วย ในกรณีที่ไม่พบจะพิมพ์ข้อผิดพลาดลงในรายงานช่องผิดพลาดการเสือกรายการอาหาร
ตัวอย่างรายงานนี้แล้วงไว้ในข้อที่ ง.21 ภาคผนวก ง. ในกรณีที่พบทั้งหมด โปรแกรมจะ
นำการเสือกรายการอาหารปกติจากแฟ้มข้อมูลช่วงรายการเสือกรายการอาหารปกติของ

ผู้ป่วยทำการล่รุบปริมาณและล้วนประกอบของอาหารแต่ละอย่างที่ต้องผลิต และนำปริมาณล้วนประกอบอาหาร เช่น โรคของผู้ป่วยแต่ละคนจากแฟ้มข้อมูลช่วงระหว่างล้วนประกอบอาหาร เช่น โรคทำการล่รุบปริมาณและล้วนประกอบของอาหารแต่ละอย่างที่ต้องผลิต จากนั้นจะพิมพ์รายงานปริมาณล้วนประกอบอาหารแต่ละอย่างที่ต้องผลิตในแต่ละเมืองทั้งหมด โดยใช้แฟ้มข้อมูลประเทกอาหาร แฟ้มข้อมูลการกำหนดเมื่ออาหาร แฟ้มข้อมูลการวางแผนรายการอาหาร แฟ้มข้อมูลนิดอาหาร แฟ้มข้อมูลล้วนประกอบที่แน่นอนของอาหาร แฟ้มข้อมูลชื่ออาหาร แฟ้มข้อมูลล้วนประกอบผู้แพะของอาหารแต่ละอย่าง แฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุติดและแฟ้มข้อมูลวิธีการสัดเตรียมวัตถุติด ตัวอย่างรายงานนี้แสดงไว้ในข้อที่ ๔.25 ของภาคผนวก ๑. หลังจากพิมพ์รายงานนี้แล้ว โปรแกรมจะบันทึกข้อมูลปริมาณล้วนประกอบอาหารแต่ละอย่างลงในแฟ้มข้อมูลช่วงระหว่างการสัดเตรียมวัตถุติดเพื่อใช้พิมพ์รายงานการสัดเตรียมวัตถุติดต่อไป

18) โปรแกรมพิมพ์รายงานการสัดเตรียมวัตถุติด
(โปรแกรม PTRP0100)

โปรแกรม PTRP0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้พิมพ์รายงานการสัดเตรียมวัตถุติดในแต่ละเมือง การพิมพ์รายงานนี้มีผังงานแสดงไว้ในรูปที่ 5.50 โปรแกรมจะทำการล่รุบปริมาณวัตถุติดที่มีการสัดเตรียมด้วยวิธีเดียวกันจากแฟ้มข้อมูลช่วงระหว่างการสัดเตรียมวัตถุติด จากนั้นจะพิมพ์รายงานการสัดเตรียมวัตถุติด ตัวอย่างรายงานนี้แสดงไว้ในข้อที่ ๔.26 ของภาคผนวก ๑. หลังจากพิมพ์รายงานนี้แล้ว โปรแกรมจะบันทึกข้อมูลการล่รุบปริมาณวัตถุติดที่มีการสัดเตรียมด้วยวิธีเดียวกันลงในแฟ้มข้อมูลช่วงระหว่างการสั่งซื้อวัตถุติด เพื่อใช้เพ��กการสั่งซื้อวัตถุติด และพิมพ์รายงานการสั่งซื้อวัตถุติด

19) โปรแกรมพิมพ์รายงานการสั่งซื้อวัตถุติด
(โปรแกรม PTP00100)

โปรแกรม PTP00100 เป็นโปรแกรมที่ใช้พิมพ์รายงานการสั่งซื้อวัตถุติด การพิมพ์รายงานนี้มีผังงานแสดงไว้ในรูปที่ 5.51 โปรแกรมจะทำการล่รุบปริมาณวัตถุติดยังติดเดียวกันจากแฟ้มข้อมูลช่วงระหว่างการสั่งซื้อวัตถุติด จากนั้นโปรแกรมจะพิมพ์รายงานการสั่งซื้อวัตถุติดทั้งหมดที่ใช้ประกอบอาหาร โดยใช้แฟ้มข้อมูลราย-

ลงทะเบียนตัวอย่าง ใบหน้าสุดท้ายของรายงานจะแสดงจำนวนเงินทั้งหมดที่ใช้ในการซื้อตัวอย่าง
ตัวอย่างรายงานแสดงไว้ในข้อที่ ๔.27 ของภาคผนวก ๑.

20) โปรแกรมพิมพ์รายงานลักษณะการใช้ตัวอย่าง

(โปรแกรม PTHI0100)

โปรแกรม PTHI0100 เป็นโปรแกรมที่ใช้พิมพ์รายงานลักษณะการใช้ตัวอย่าง ภาระนี้มีผู้ดูแลและต้องการให้พิมพ์รายงานในตำแหน่งที่กำหนดให้บนจอภาพที่แสดงไว้ในข้อ ค.24 ของภาคผนวก ค. โดยเดือน "๐๐" หมายถึงเดือนปีกุบัน และโปรแกรมจะทำการตรวจสอบเดือนเริ่มต้นและเดือนสุดท้ายใหม่ในตำแหน่งเดิม ในการถือไม่ถูกต้องเป็นครั้งจะแสดงข้อความ "CORRECTION (Y or N)" บนจอภาพ ถ้าต้องการแก้ไขเดือนเริ่มต้นหรือเดือนสุดท้าย โปรแกรมจะให้ป้อนเดือนเริ่มต้นและเดือนสุดท้ายใหม่ในตำแหน่งเดิม ถ้าไม่ต้องการแก้ไขจะนำข้อมูลลักษณะการใช้ตัวอย่างจากแฟ้มข้อมูลลักษณะการใช้ตัวอย่างแต่ละเดือนในปีเดือนที่ระบุไว้ แฟ้มข้อมูลรายละเอียดตัวอย่างและแฟ้มข้อมูลกลุ่มตัวอย่าง สรุปแล้วพิมพ์รายงาน ตัวอย่างรายงานแสดงไว้ในข้อที่ ๔.28 ของภาคผนวก ๑. จากนั้น โปรแกรมจะให้ป้อนเดือนเริ่มต้นและเดือนสุดท้ายที่ต้องการพิมพ์รายงานต่อไปในตำแหน่งเดิม

5.2.2.9 โปรแกรมจัดเตรียมงานบันทึกแม่เหล็ก (โปรแกรม PREPAR00)

โปรแกรมจัดเตรียมงานบันทึกแม่เหล็กการทำงานจะเหมือนกับโปรแกรม PREPAR00 ที่กล่าวไว้แล้วในหัวข้อ 5.2.1.6

5.2.2.10 โปรแกรมเปลี่ยนระบบ (โปรแกรม CHANGE00)

โปรแกรมเปลี่ยนระบบการทำงานจะเหมือนกับโปรแกรม CHANGE00 ที่กล่าวไว้แล้วในหัวข้อ 5.2.1.7

5.3 ขนาดของหน่วยความจำที่ใช้ในแต่ละโปรแกรม

โปรแกรมที่สร้างขึ้นมี 55 โปรแกรม แต่ละโปรแกรมต้องการที่ในหน่วยความจำ ต่าง ๆ กัน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 5.1 จะเห็นได้ว่า โปรแกรมที่สิ้นสุดใช้ขนาดหน่วยความจำ 2,048 ไบท์ และโปรแกรมที่ใหญ่ที่สุดใช้ขนาดหน่วยความจำ 38,912 ไบท์ รวมหน่วยความจำที่ใช้ทั้งสิ้น 456,704 ไบท์

ตารางที่ 5.1 แล็ตตงขนาดของหน่วยความจำที่ใช้ในแต่ละโปรแกรม

ชื่อโปรแกรม	หน่วยความจำที่ใช้ (ไบท์)
CHANGE00 โปรแกรมเปลี่ยนระบบ	2,048
CRDT0100 โปรแกรมสร้างแฟ้มข้อมูลประเภทอาหาร	2,048
CRFD0100 โปรแกรมสร้างแฟ้มข้อมูลส่วนประกอบผู้ผลิตและแฟ้มข้อมูลส่วนประกอบผู้ผลิตของอาหารแต่ละชนิด และแฟ้มข้อมูลส่วนประกอบของอาหารแต่ละอย่าง	16,384
CRFN0100 โปรแกรมสร้างแฟ้มข้อมูลอาหาร	4,096
CRFT0100 โปรแกรมสร้างแฟ้มข้อมูลชนิดอาหาร และแฟ้มข้อมูลส่วนประกอบที่แน่นอนของอาหาร	6,144
CRME0100 โปรแกรมสร้างแฟ้มข้อมูลการกำหนดมื้ออาหาร และแฟ้มข้อมูลการวางแผนรายการอาหาร	12,288
CRPM0100 โปรแกรมสร้างแฟ้มข้อมูลวิธีการจัดเตรียมวัตถุดิบ	4,096
CRRD0100 โปรแกรมสร้างแฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุดิบ	8,192
CRRG0100 โปรแกรมสร้างแฟ้มข้อมูลกลุ่มวัตถุดิบ	2,048
HISTORY0 โปรแกรมบันทึกสถิติการใช้วัตถุดิบ	4,096
INIT0100 โปรแกรมเปิดงานบันทึกการวางแผนรายการอาหาร	2,048
INIT0300 โปรแกรมเปิดงานบันทึกประวัติการใช้วัตถุดิบ	2,048
MENU0000 โปรแกรมสร้างและอัพเดทแฟ้มข้อมูล	4,096
MENU0100 โปรแกรมบันทึกข้อมูลนำเข้า	4,096
MENU0400 โปรแกรมอัพเดทแฟ้มข้อมูล	6,144
MENU0800 โปรแกรมพิมพ์รายงาน	8,192
MENU1111 โปรแกรมการประมวลผลรายวัน	6,144
PREPAR00 โปรแกรมจัดเตรียมงานบันทึกแม่เหล็ก	2,048
PTDT0100 โปรแกรมพิมพ์รายงานประเภทอาหาร	2,048
PTFI0100 โปรแกรมพิมพ์รายงานล้วนประกอบที่แน่นอนของอาหาร	6,144
PTFN0100 โปรแกรมพิมพ์รายงานอาหาร	2,048

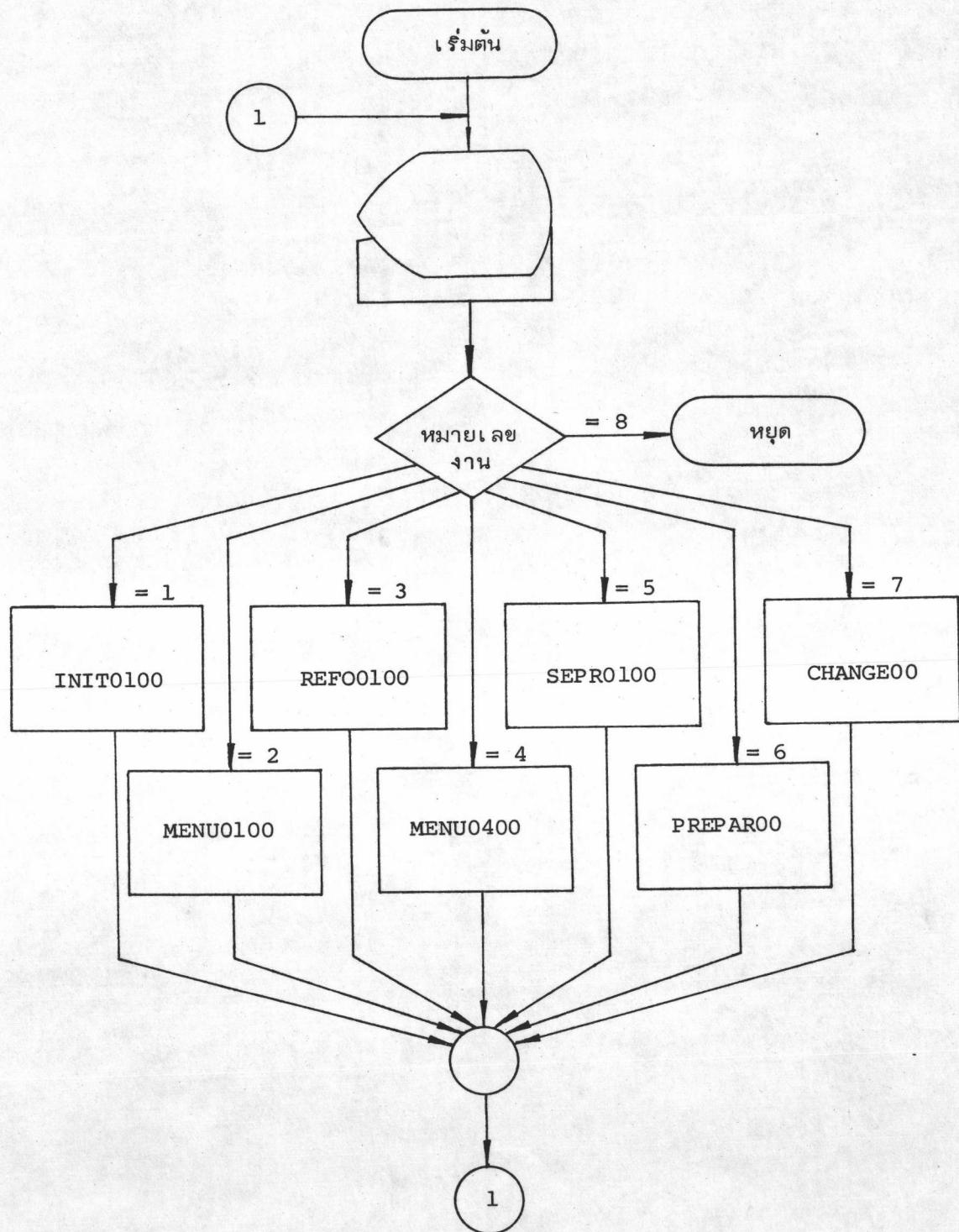
ตารางที่ 5.1 (ต่อ)



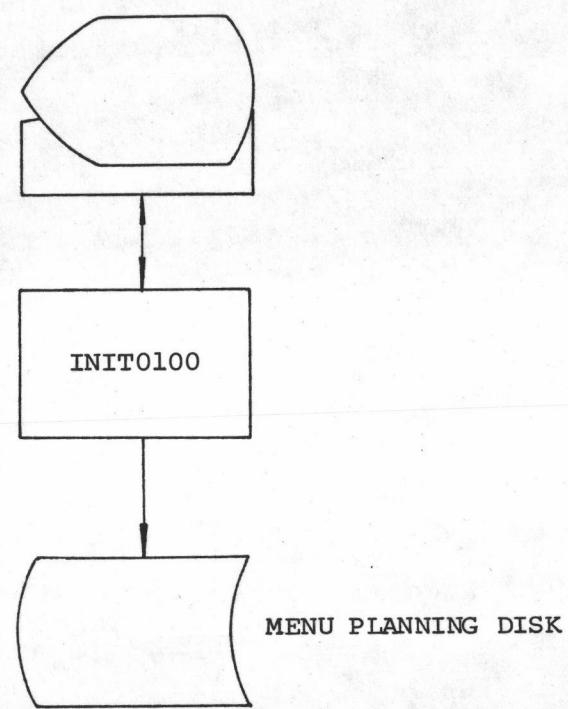
ชื่อโปรแกรม	หน่วยความจำที่ใช้ (ไบต์)
PTFT0100 โปรแกรมพิมพ์รายงานข้อความวัตถุดิบ	2,048
PTHI0100 โปรแกรมพิมพ์รายงานลักษณะการใช้วัตถุดิบ	16,384
PTIF0100 โปรแกรมพิมพ์รายงานล้วนประกอบของอาหาร แต่ละอย่าง	12,288
PTIN0100 โปรแกรมพิมพ์รายงานล้วนประกอบอาหาร	18,432
PTME0100 โปรแกรมพิมพ์รายงานรายการอาหารรายวัน	12,288
PTMP0100 โปรแกรมพิมพ์รายงานการวางแผนรายการอาหาร	14,336
PTOM0100 โปรแกรมพิมพ์รายงานการกำหนดเม็ดอาหาร	4,096
PTPA0100 โปรแกรมพิมพ์รายงานรายละเอียดผู้ป่วย	2,048
PTPD0100 โปรแกรมพิมพ์รายงานการสัดเตรียมมาตรฐานอาหาร ปกติของผู้ป่วย และรายการอาหารสัดเตรียม ตามอาหาร เช่น โรคของผู้ป่วย	6,144
PTPM0100 โปรแกรมพิมพ์รายงานวิธีการสัดเตรียมวัตถุดิบ	2,048
PTPO0100 โปรแกรมพิมพ์รายงานการสั่งซื้อวัตถุดิบ	4,096
PTRC0100 โปรแกรมพิมพ์รายงานหมวดวัตถุดิบ	2,048
PTRD0100 โปรแกรมพิมพ์รายงานรายละเอียดวัตถุดิบ	4,096
PTRG0100 โปรแกรมพิมพ์รายงานกลุ่mvัตถุดิบ	2,048
PTRP0100 โปรแกรมพิมพ์รายงานการสัดเตรียมวัตถุดิบ	6,144
PTSI0100 โปรแกรมพิมพ์รายงานล้วนประกอบอาหาร เช่น โรค	14,336
PTSM0100 โปรแกรมรายงานการกำหนดรายการอาหารรายวัน	2,048
REF00100 โปรแกรมสร้างจานบันทึกหลัก	12,288
SEPR0100 โปรแกรมเตรียมเครื่องพิมพ์	2,048
UPAM0100 โปรแกรมกำหนดรายการอาหาร	4,096
UPDT0100 โปรแกรมอัพเดตแฟ้มข้อมูลประกอบอาหาร	10,240

ตารางที่ 5.1 (ต่อ)

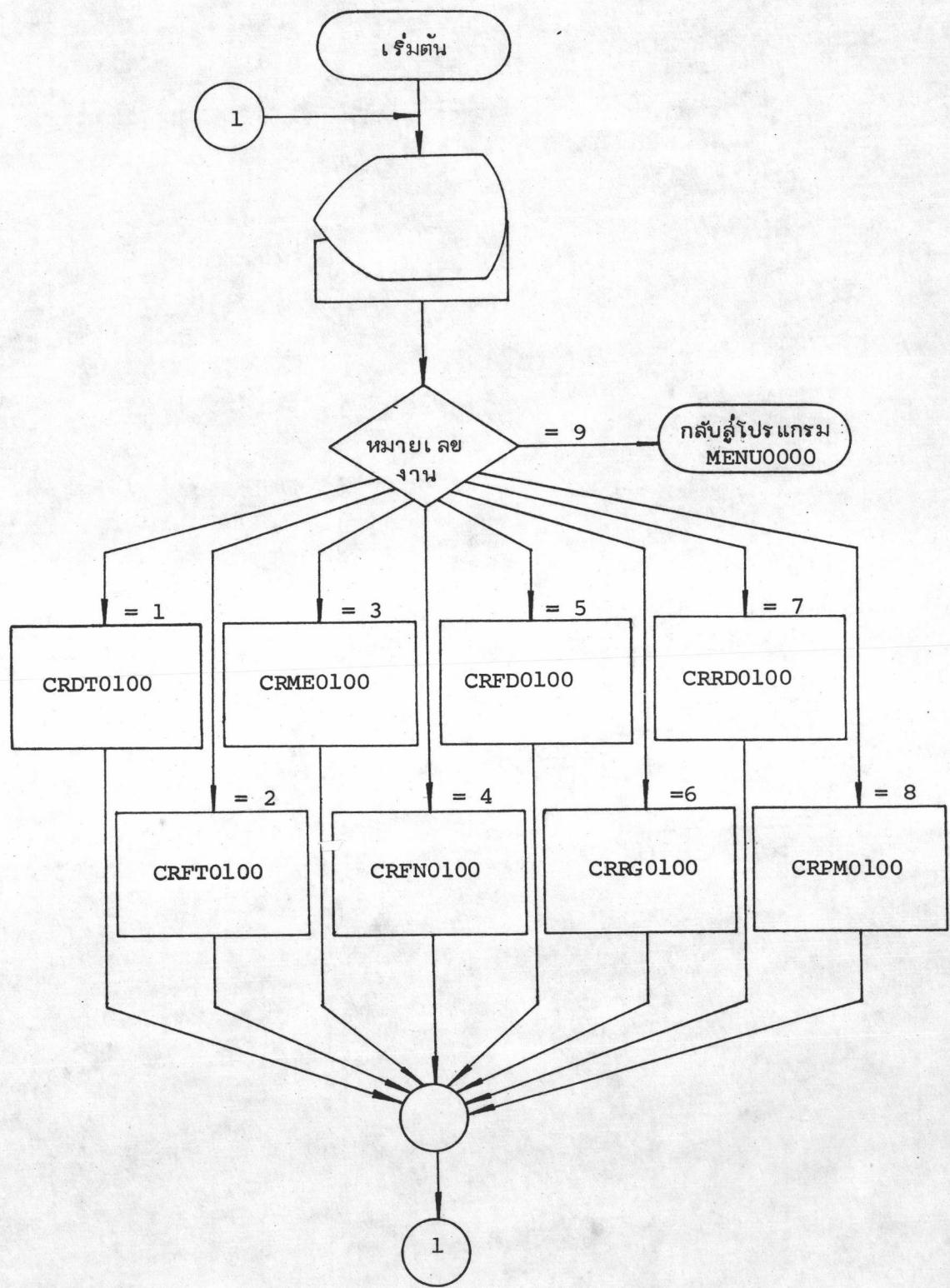
	ชื่อโปรแกรม	หน่วยความจำที่ใช้ (ไบท์)
UPFI0100	โปรแกรมอัพเดทแฟ้มข้อมูลล้วนประกอบที่แน่นอนของอาหาร	22,528
UPFN0100	โปรแกรมอัพเดทแฟ้มข้อมูลของอาหาร	10,240
UPFT0100	โปรแกรมอัพเดทแฟ้มข้อมูลชนิดอาหาร	8,192
UPME0100	โปรแกรมอัพเดทแฟ้มข้อมูลการวางแผนรายอาหาร	38,912
UPOM0100	โปรแกรมอัพเดทแฟ้มข้อมูลการกำหนดมื้ออาหาร	18,432
UPPD0100	โปรแกรมอัพเดทแฟ้มข้อมูลรายละเอียดผู้ป่วย	12,288
UPPM0100	โปรแกรมอัพเดทแฟ้มข้อมูลวิธีการจัดเตรียมวัตถุติด	8,192
UPPO0100	โปรแกรมอัพเดทการสั่งซื้อวัตถุติด	2,048
UPRD0100	โปรแกรมอัพเดทแฟ้มข้อมูลรายละเอียดวัตถุติด	18,432
UPRG0100	โปรแกรมอัพเดทแฟ้มข้อมูลกลุ่มวัตถุติด	8,192
UPSI0100	โปรแกรมกำหนดล้วนประกอบอาหารเฉพาะโรคของผู้ป่วย	6,144
UPSM0100	โปรแกรมเสิร์กการอาหารของผู้ป่วย	12,288
UPVI0100	โปรแกรมอัพเดทแฟ้มข้อมูลล้วนประกอบผู้มีประชารา	30,720
รวมหน่วยความจำที่ใช้ทั้งสิ้น		456,704



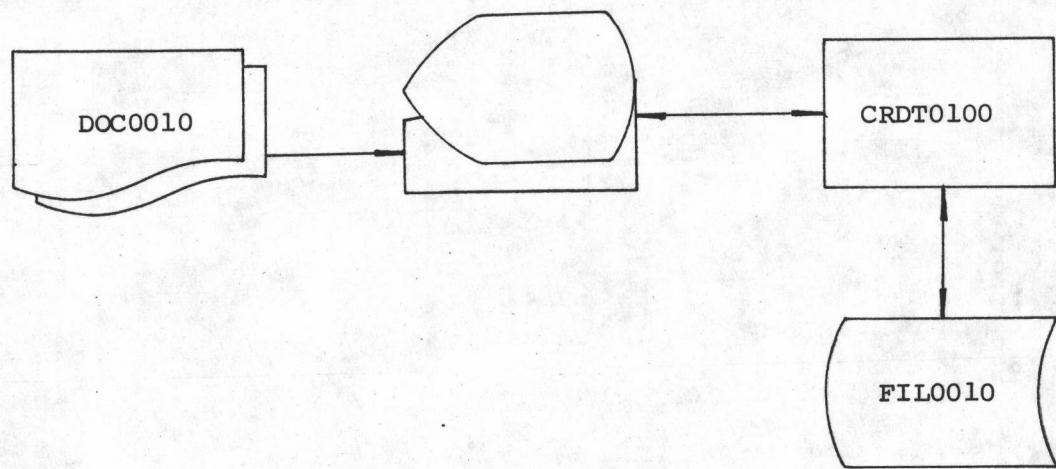
รูปที่ 5.1 ผังระบบงานการเลือกการทำงานลร้างหรืออัพเดตແเนี้ยว้อมูล



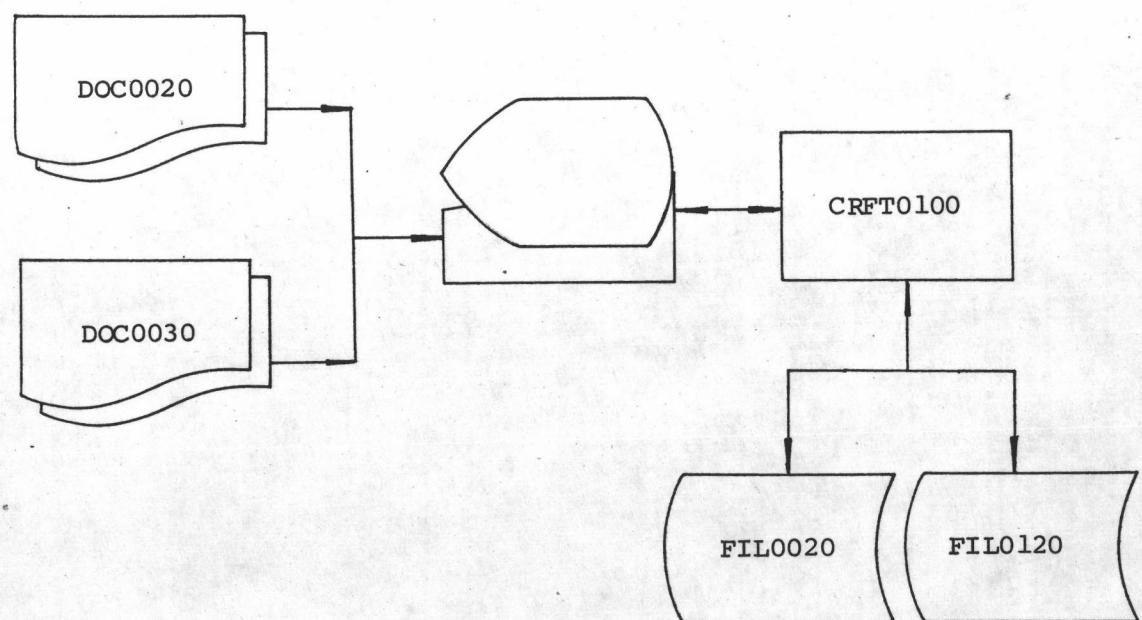
รูปที่ 5.2 ผังระบบงานการเปิดจานบันทึกการวางแผนรายการอาหาร



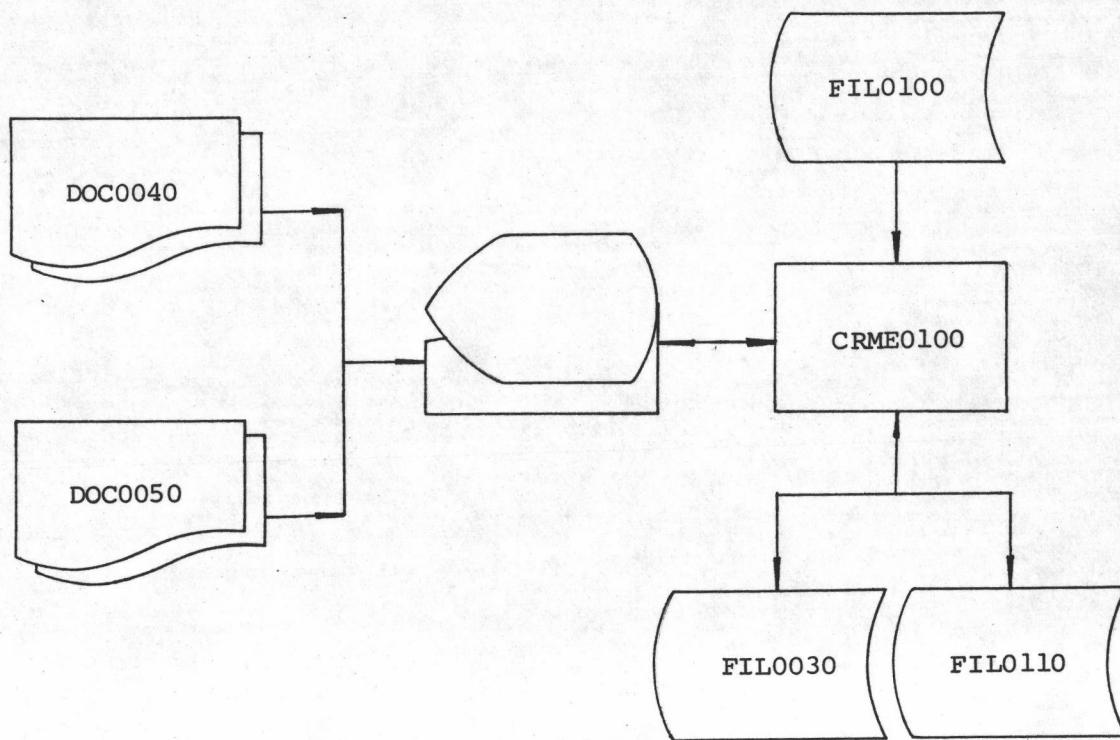
รูปที่ 5.3 ผังระบบงานการเลือกการทำงานล่าร้างเพิ่มข้อมูลจากลิ้งนำเข้า



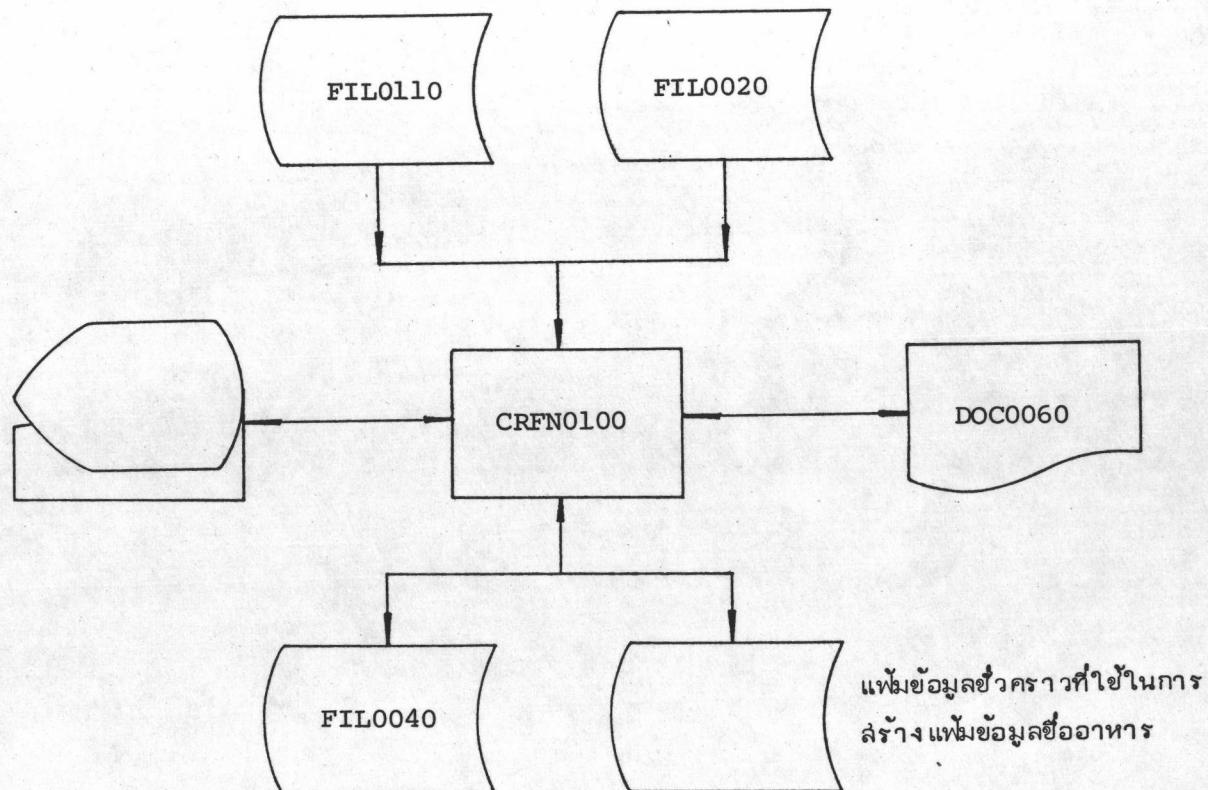
รูปที่ 5.4 ผังระบบงานการสร้างแฟ้มข้อมูลประเกตอาหาร



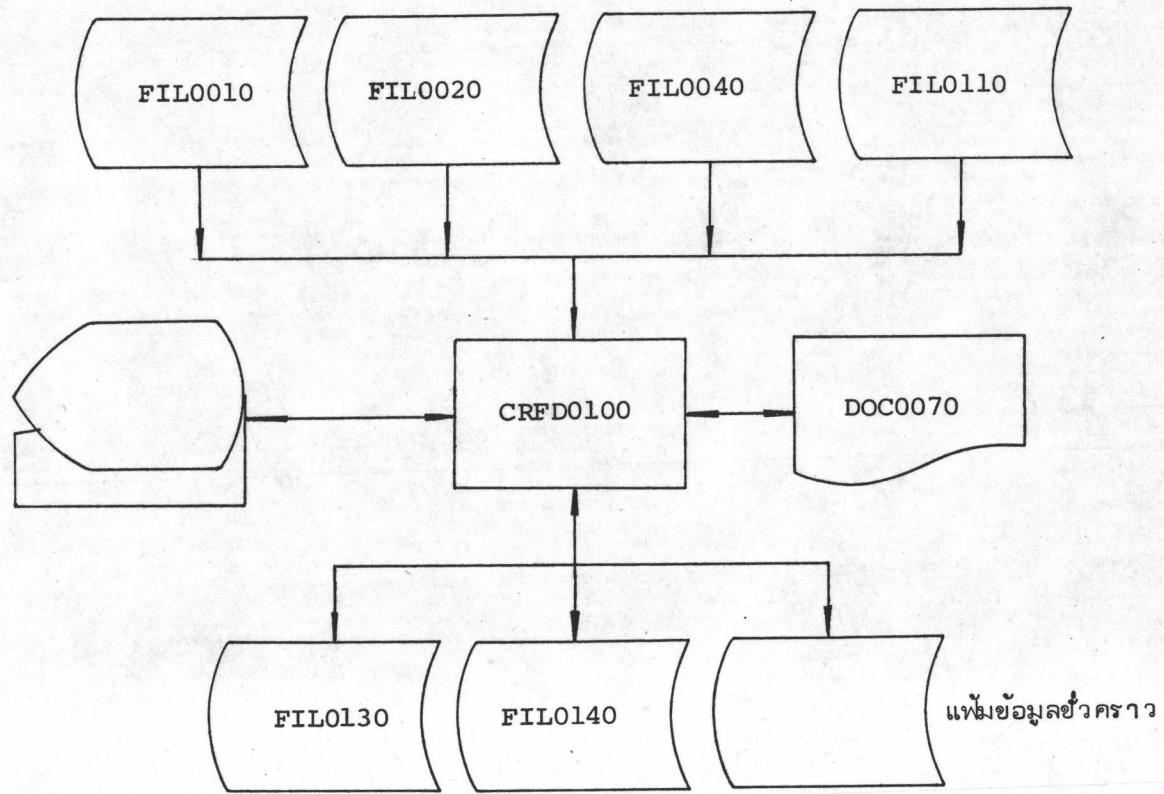
รูปที่ 5.5 ผังระบบงานการสร้างแฟ้มข้อมูลชนิดอาหาร และแฟ้มข้อมูลล้วนประกอบกันที่แน่นอนของอาหาร



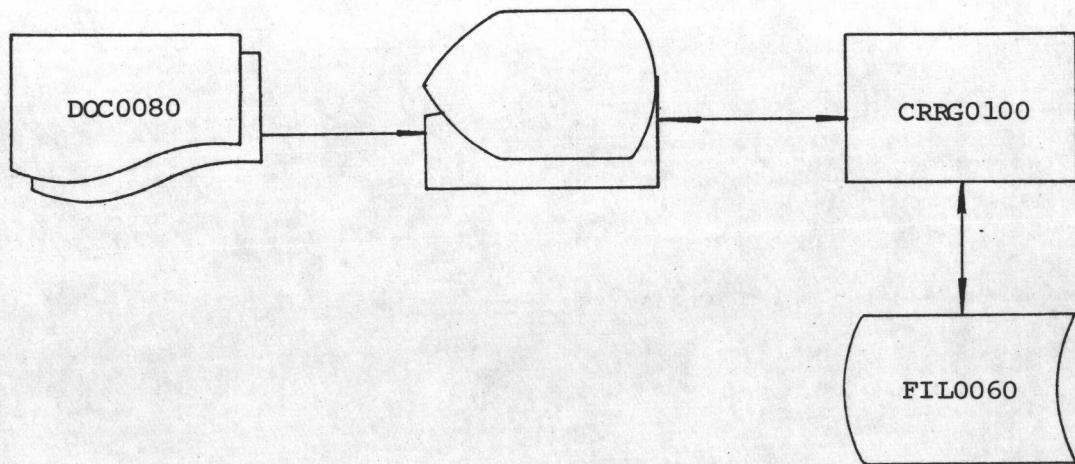
รูปที่ 5.6 ผังระบบงานการลร้างແเพ່ມຂໍ້ມູນກາրກໍາທັນຕົວອາຫາດ ແລະ ແພ່ມຂໍ້ມູນກາຮວາງແຜນ
ຮາຍກາຮອາຫາດ



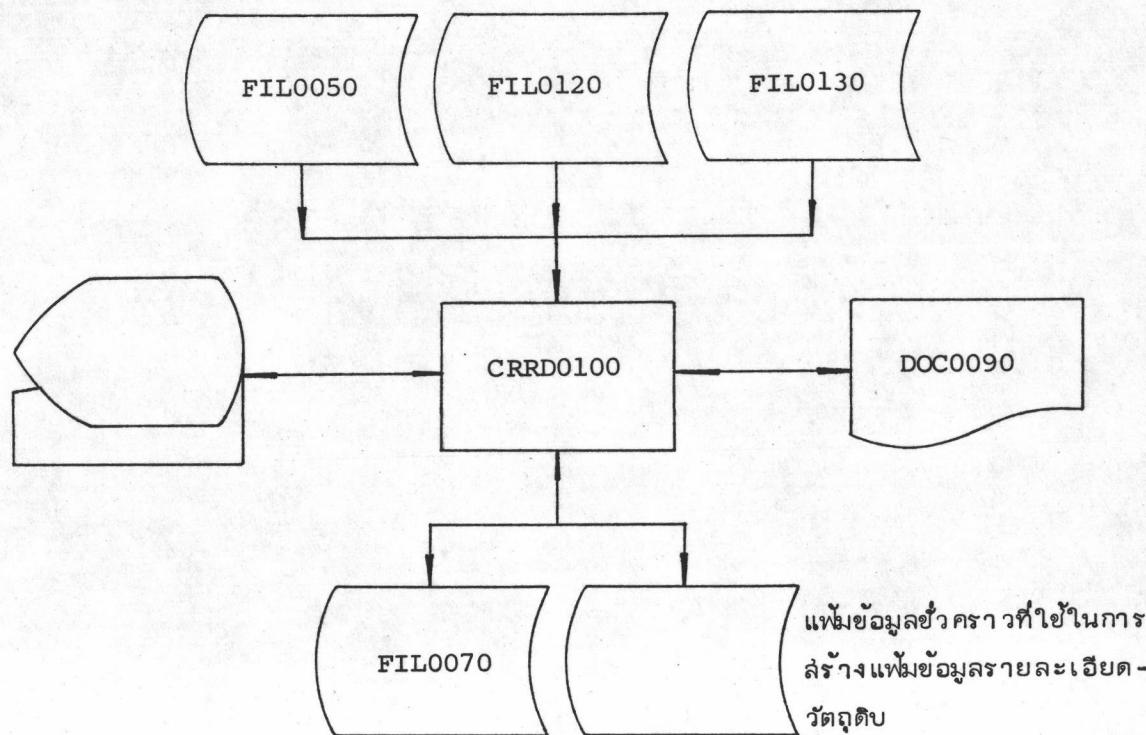
รูปที่ 5.7 ผังระบบงานการลร้างແພ່ມຂໍ້ມູນຫົວອາຫາດ



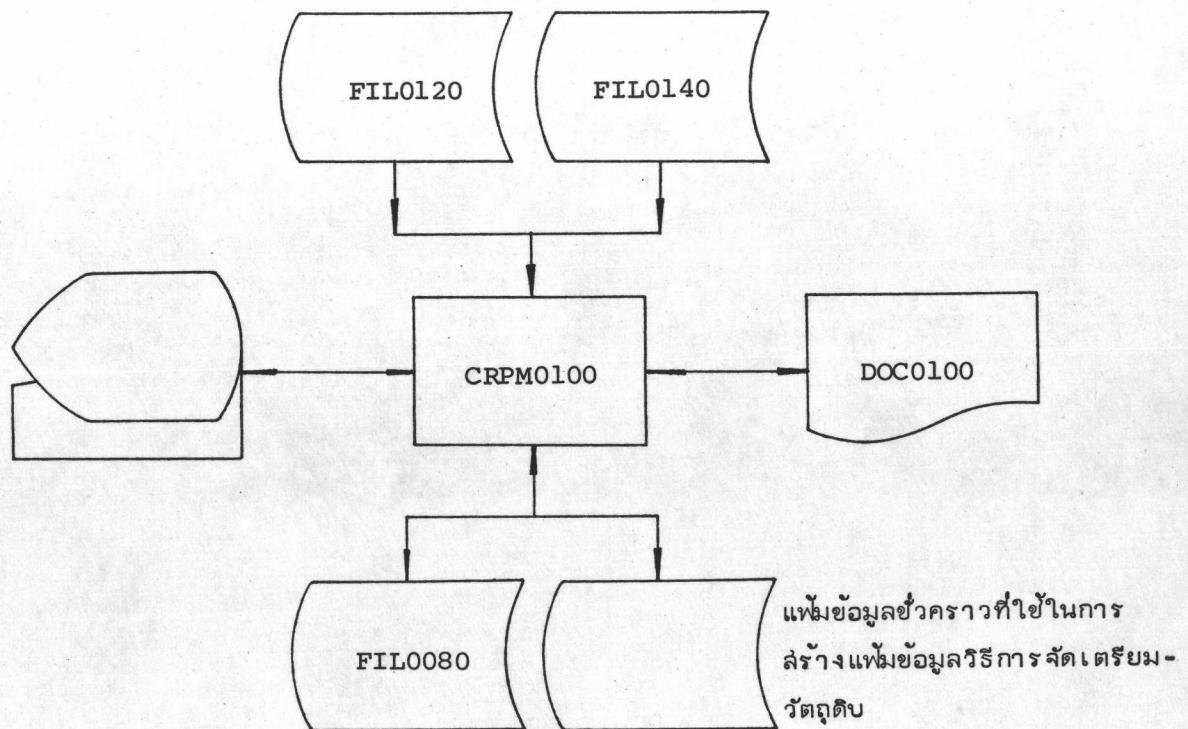
ຮັບທີ 5.8 ຜັງຮະບບານການການລ່ຽງແພັ່ນຂໍ້ມູນລໍາກວາປະກອບຜົນແປຣຂອງອາຫາຮແຕ່ລະຫິດ
ແລະແພັ່ນຂໍ້ມູນລໍາກວາປະກອບຜົນແປຣຂອງອາຫາຮແຕ່ລະຍໍາ



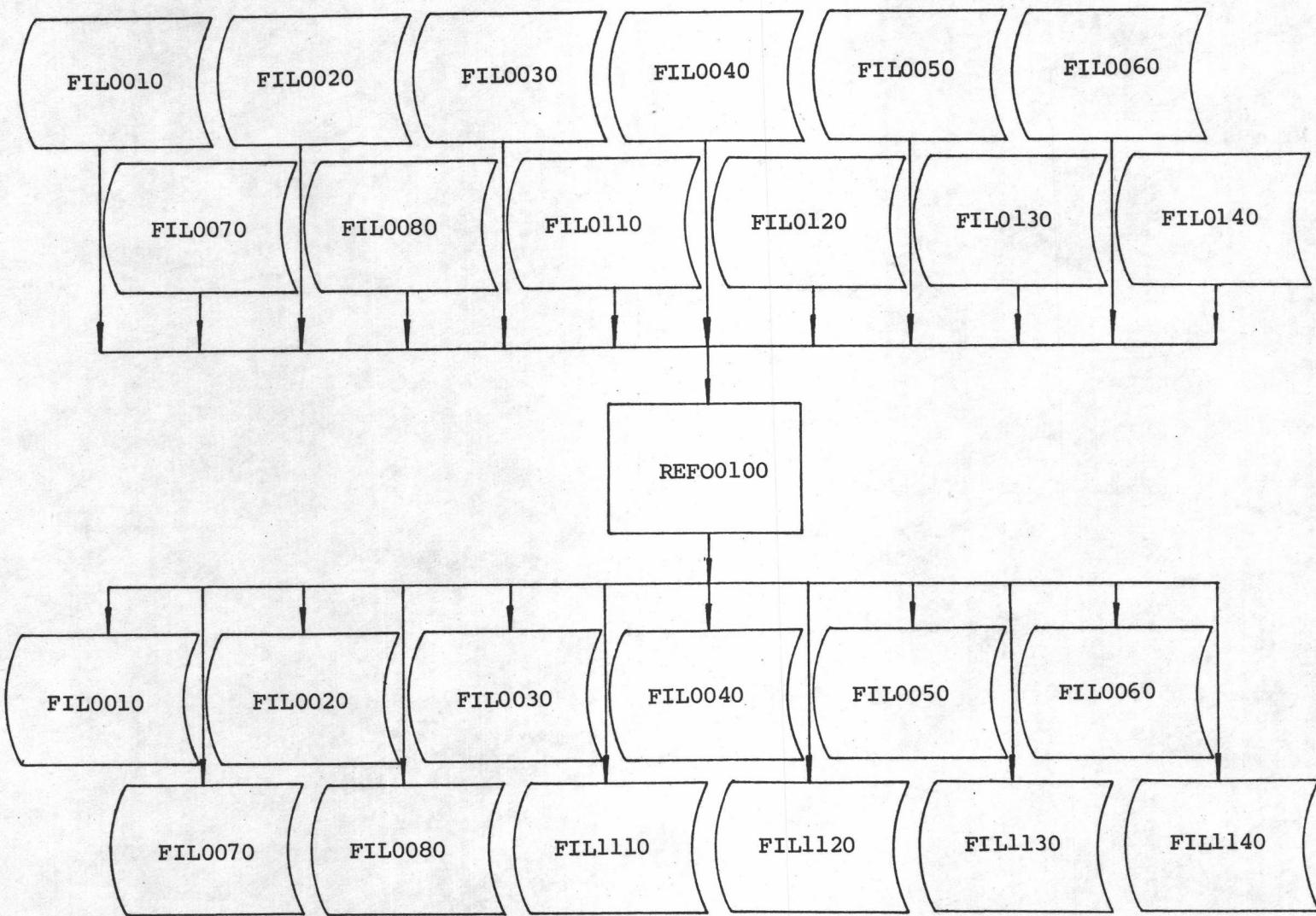
ຮັບທີ 5.9 ຜັງຮະບບານການການລ່ຽງແພັ່ນຂໍ້ມູນລໍາກວາຕຸດຕິບ



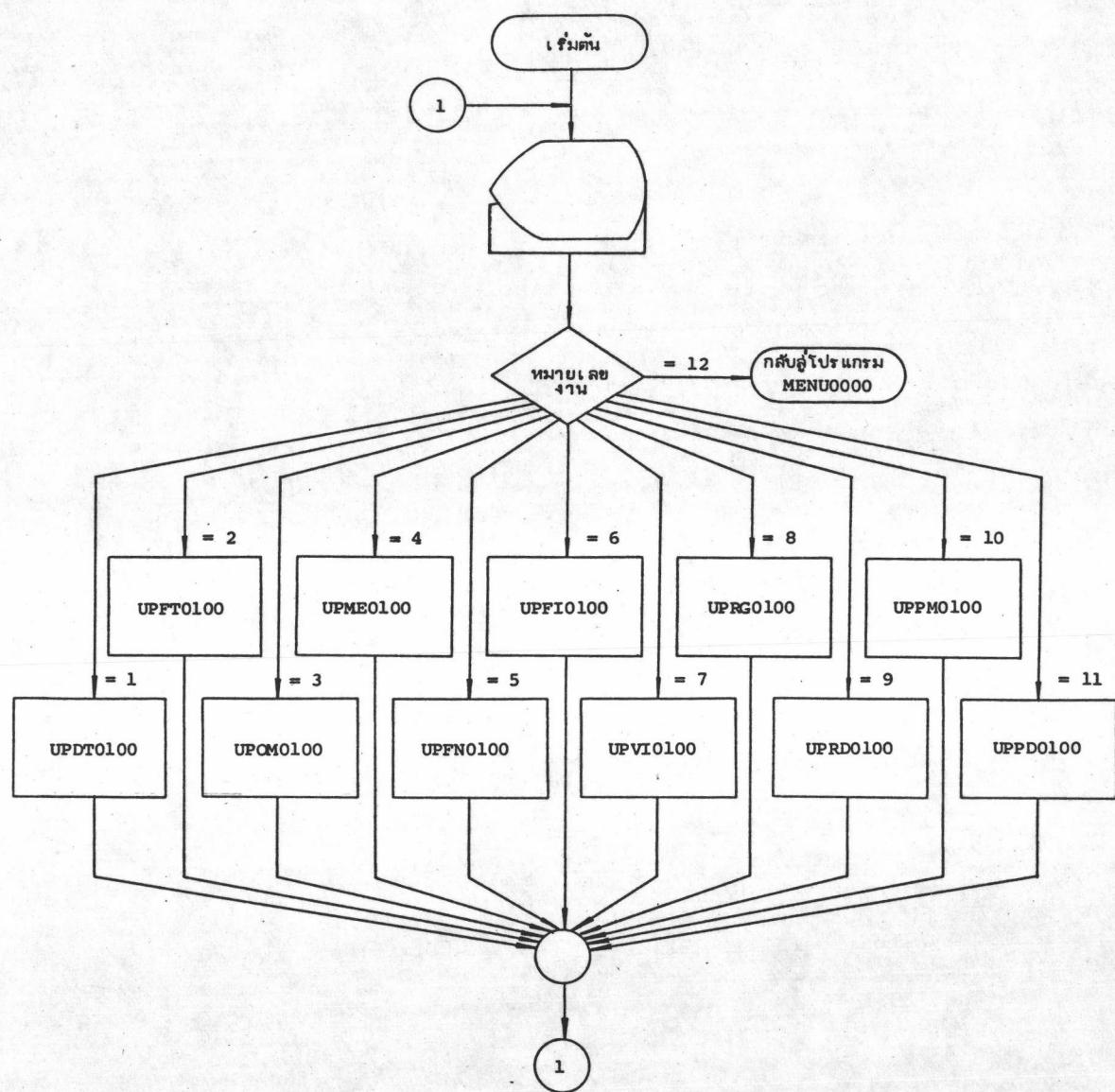
ຮູບທີ 5.10 ຜັງຮະບບານການສ່ຽງແພັ່ນຂໍ້ມູນລາຍລະເວິດວັດທະນີ



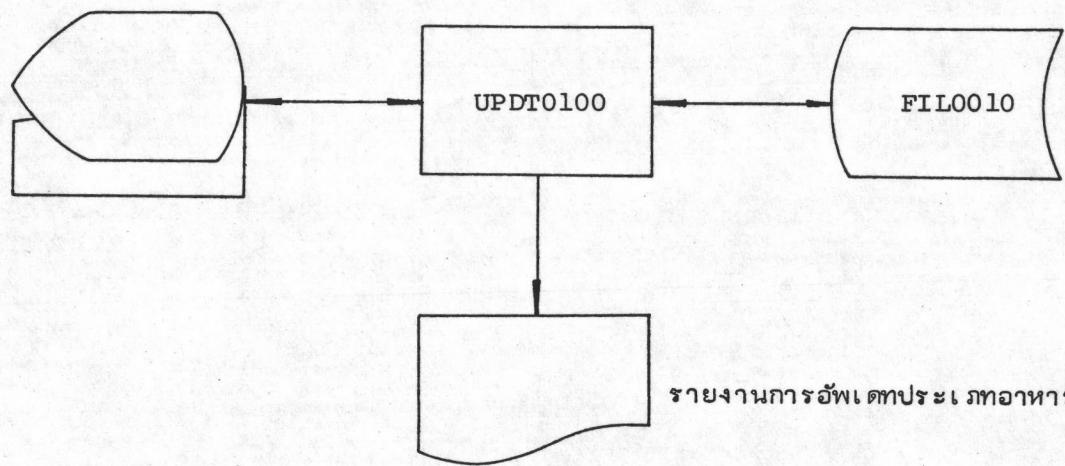
ຮູບທີ 5.11 ຜັງຮະບບານການສ່ຽງແພັ່ນຂໍ້ມູນລາຍລະເວິດວັດທະນີ



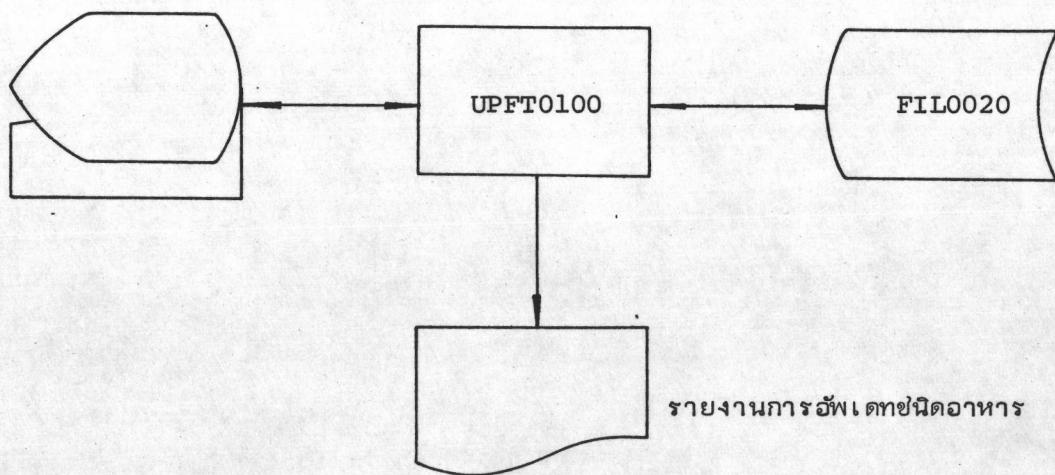
รูปที่ 5.12 ผังระบบงานการล่ำซำงานบันทึกหลัก



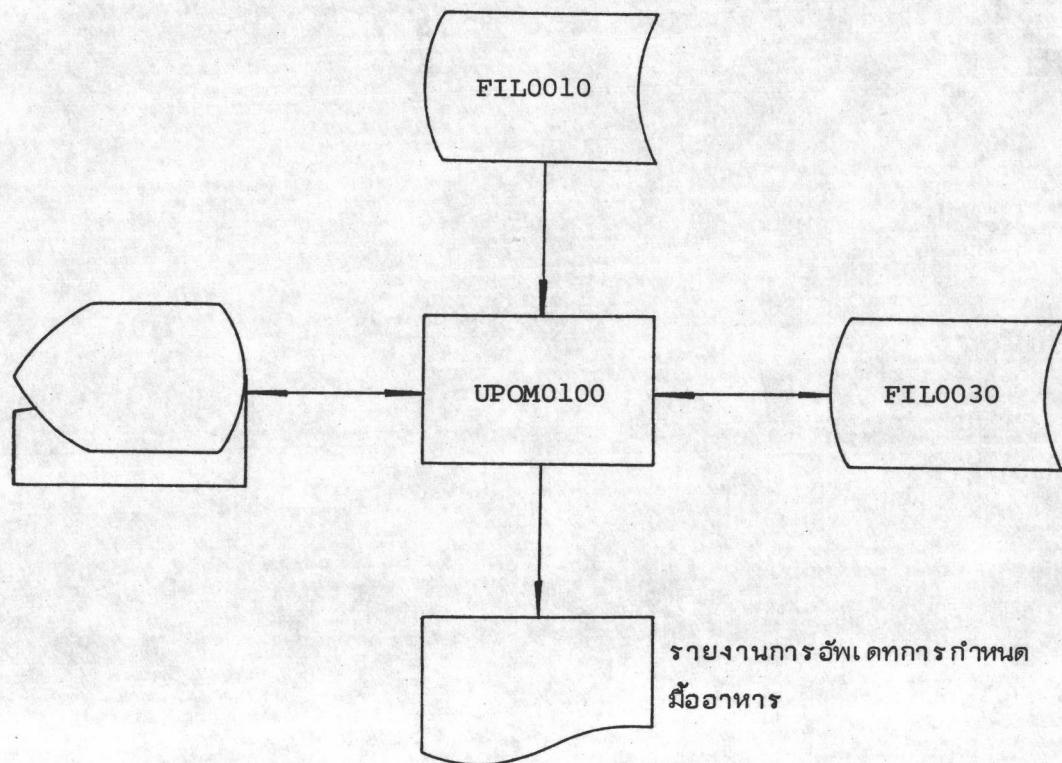
រូបទំនាក់ទំនង 5.13 ផែនរបៀបងារការឡើកការធ្វើតាមអំពីផែនដោយមុន



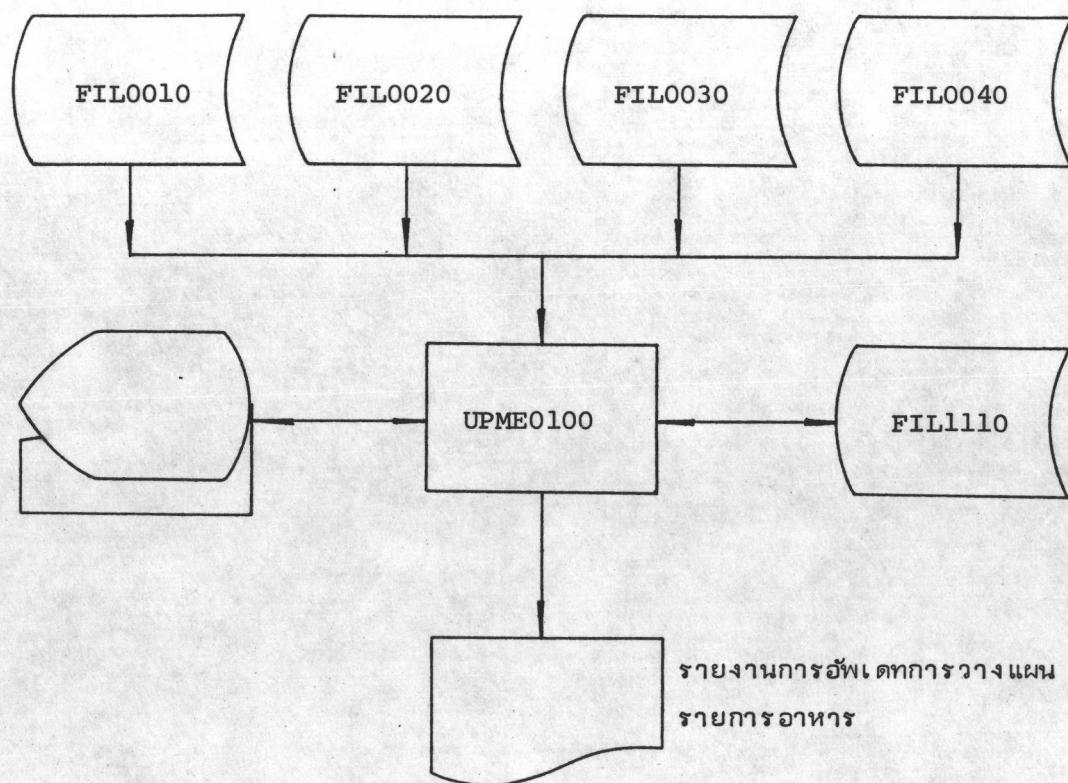
รูปที่ 5.14 ผังระบบงานการอัพเดตແรมข้อมูลประมวลอาหาร



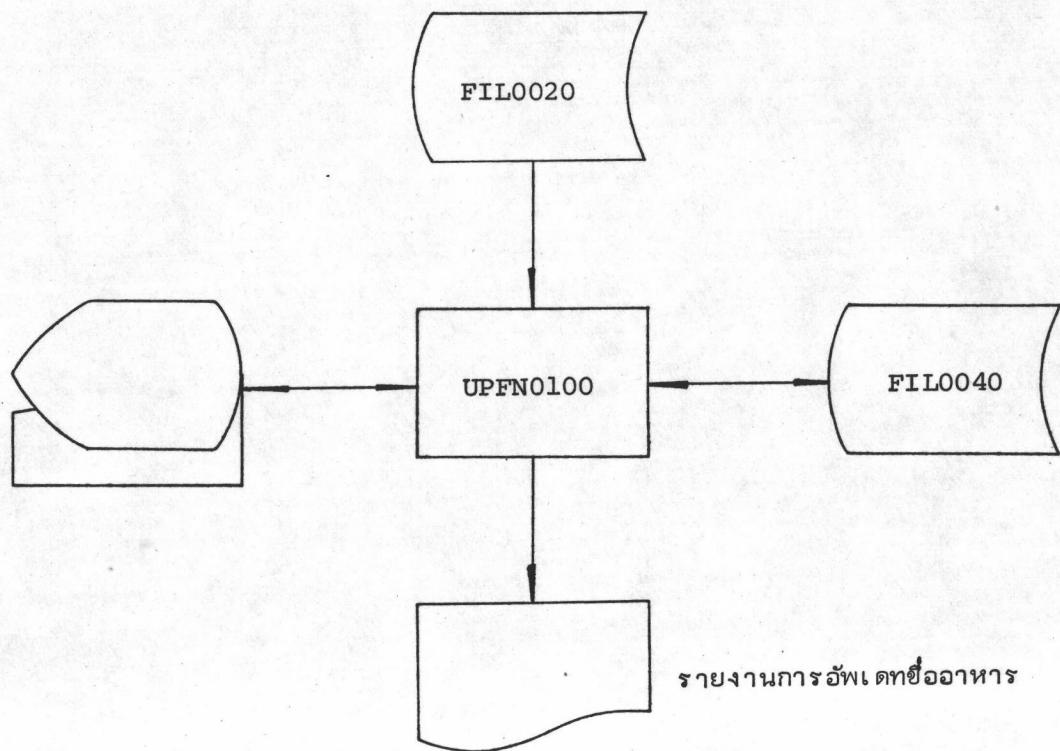
รูปที่ 5.15 ผังระบบงานการอัพเดตແรมข้อมูลนิติอาหาร



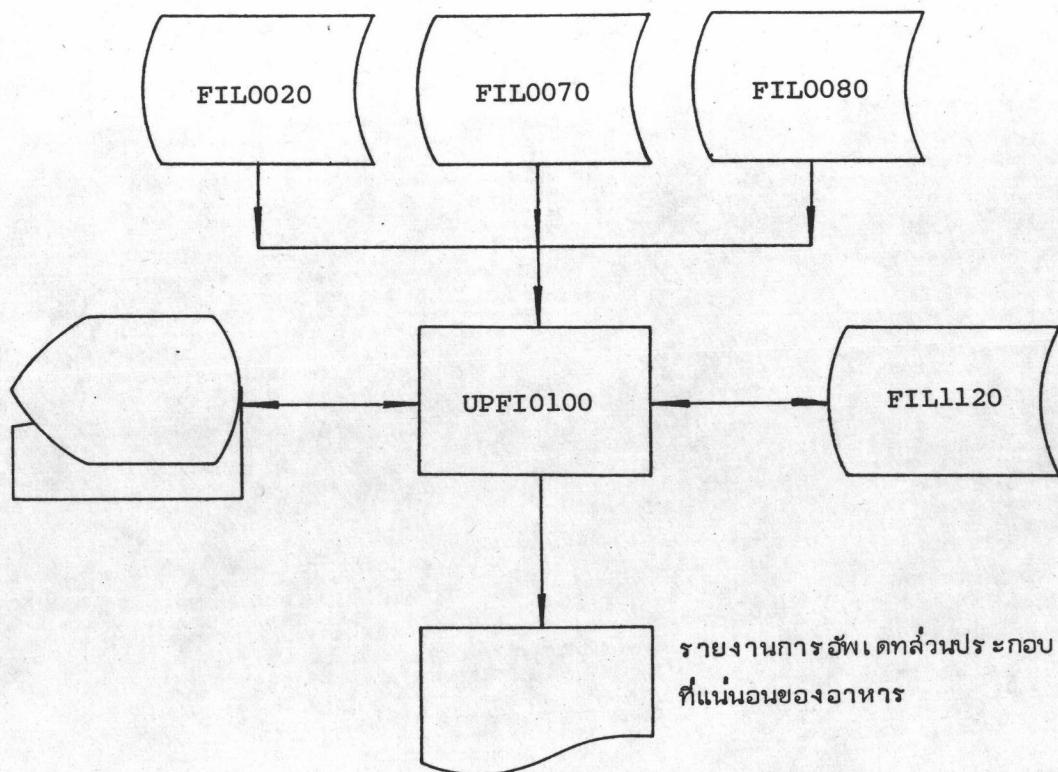
รูปที่ 5.16 ผังระบบงานการอัพเดทແພີ່ມຂໍ້ມູນກາງກໍາໜັດມື້ອາຫານ



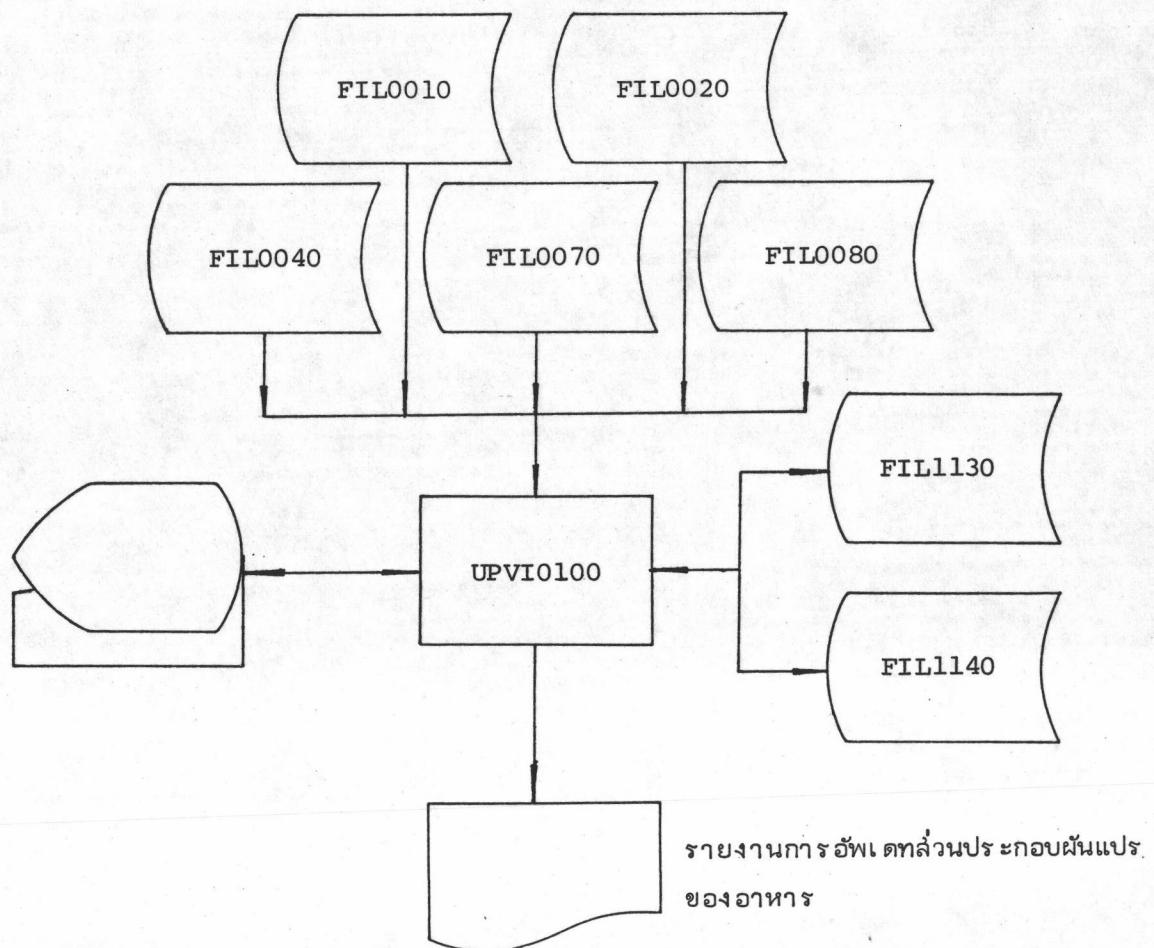
รูปที่ 5.17 ผังระบบงานการอัพเดทແພີ່ມຂໍ້ມູນກາງວາງແຜນ
รายการอาหาร



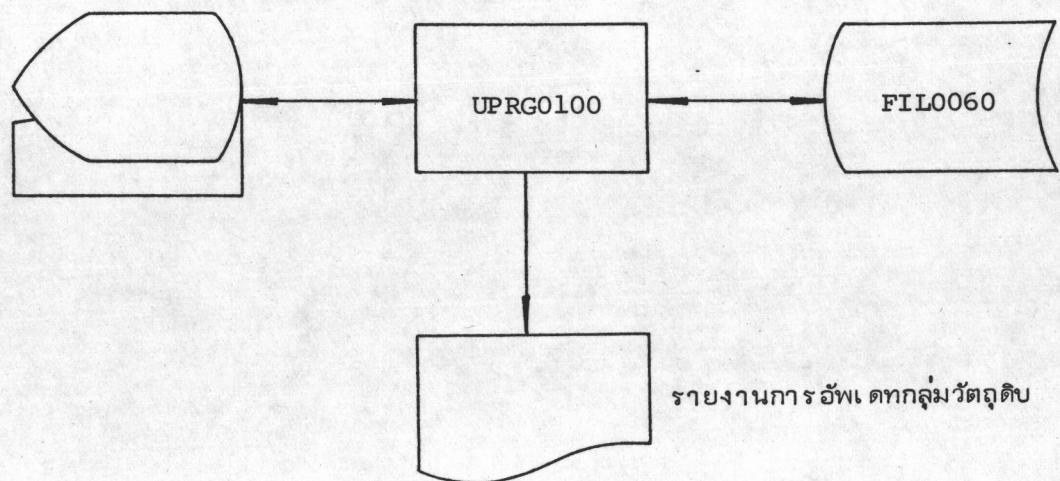
รูปที่ 5.18 ผังระบบงานการอัพเดตແ涅່ມຂໍ້ມູນລື້ອວາຫານ



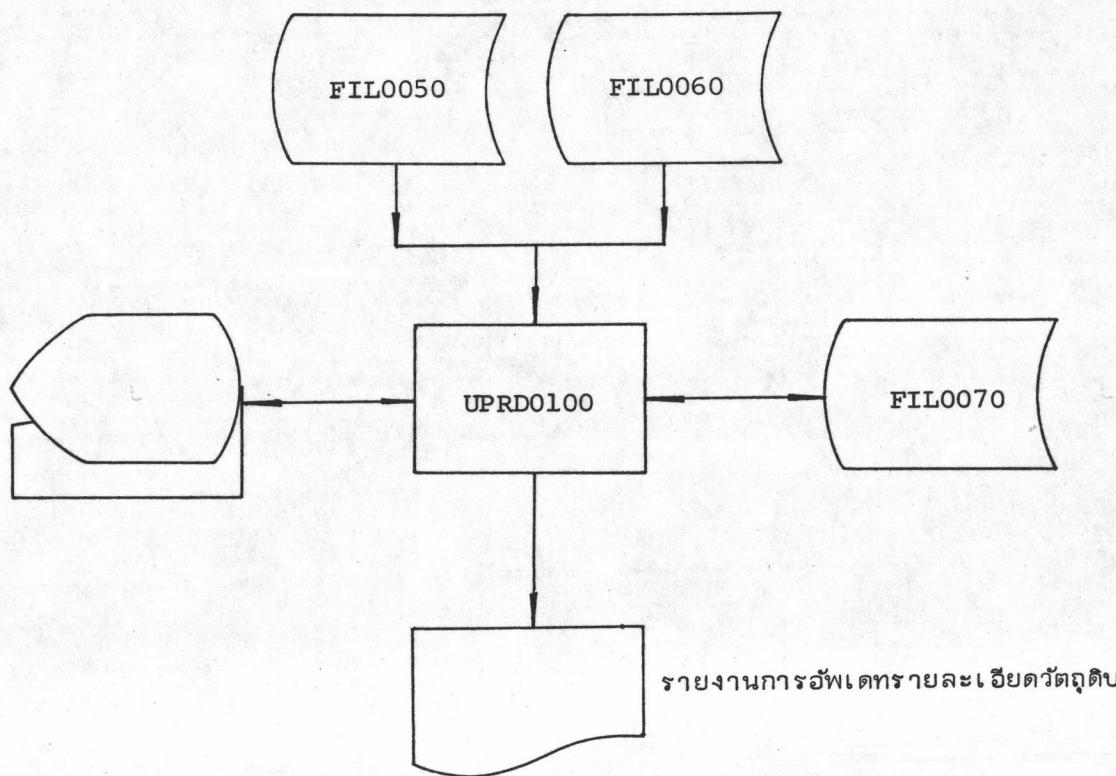
รูปที่ 5.19 ผังระบบงานการอัพเดตແ涅່ມຂໍ້ມູນລໍາວນປະກອບທີ່ແນ່ນອນຂອງອາຫານ



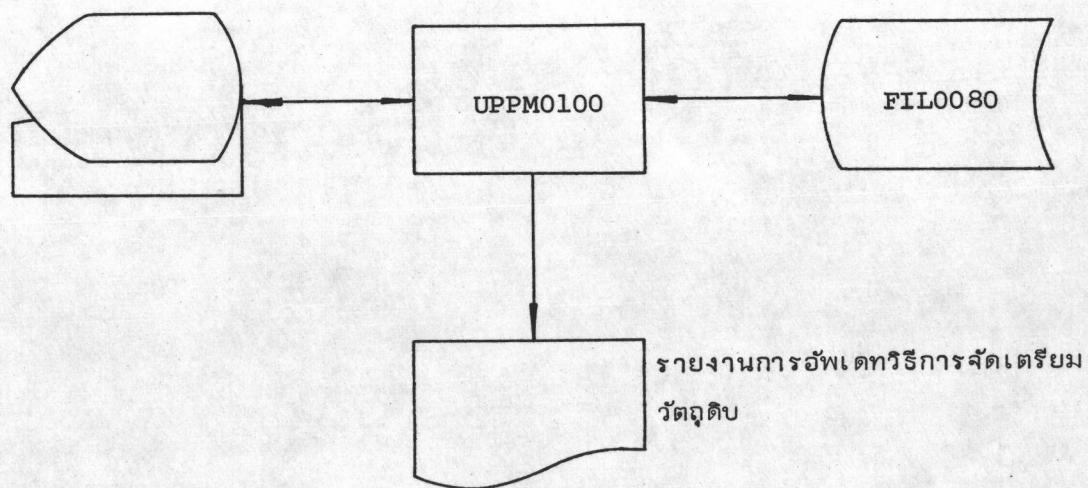
รูปที่ 5.20 ผังระบบงานการอัพเดทแฟ้มข้อมูลล้วนประกอบผันแปรของอาหาร



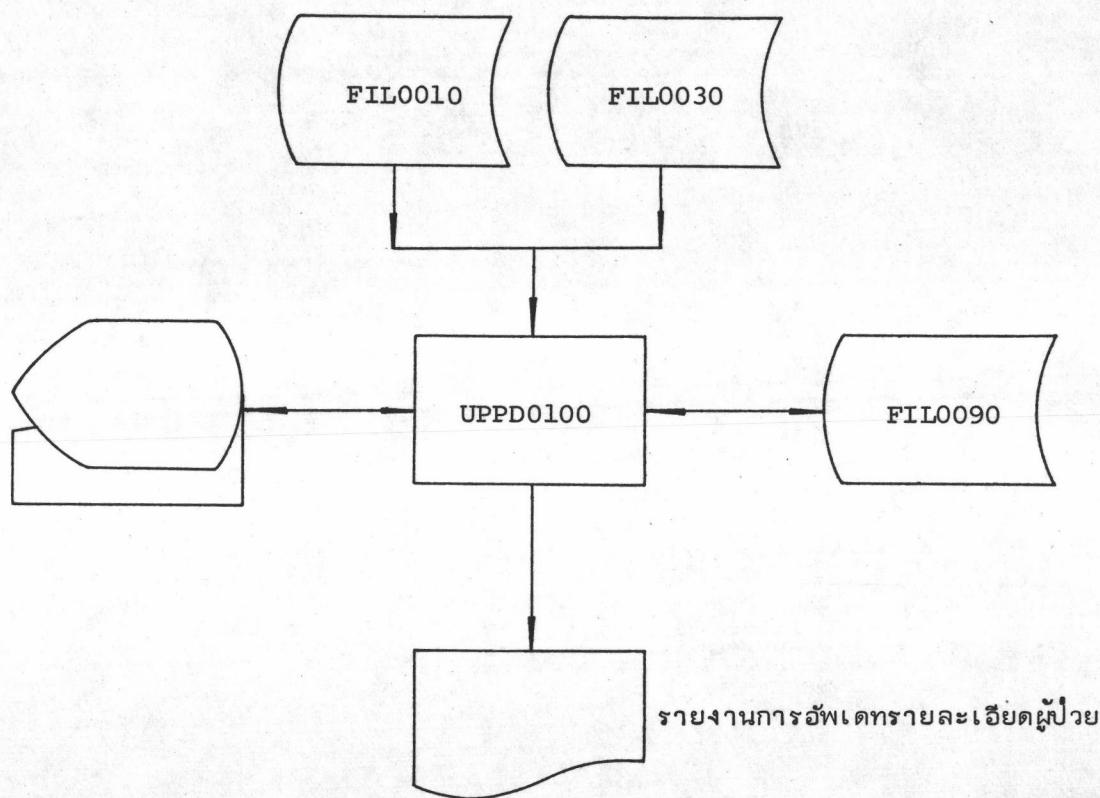
รูปที่ 5.21 ผังระบบงานการอัพเดทแฟ้มข้อมูลกลุ่มวัตถุติบ



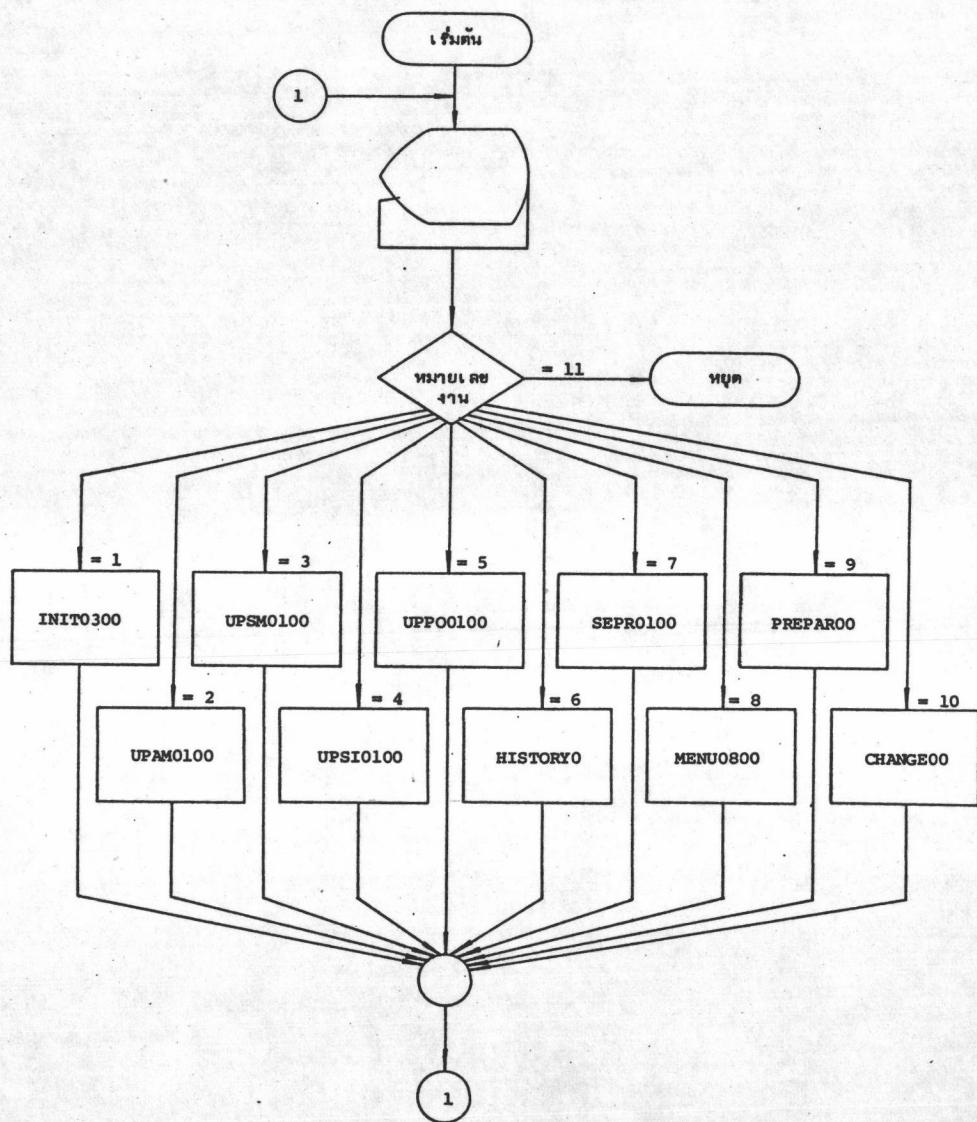
รูปที่ 5.22 ผังระบบงานการอัปเดตหากແเน່ມข้อมูลรายละเอียดวัตถุคง



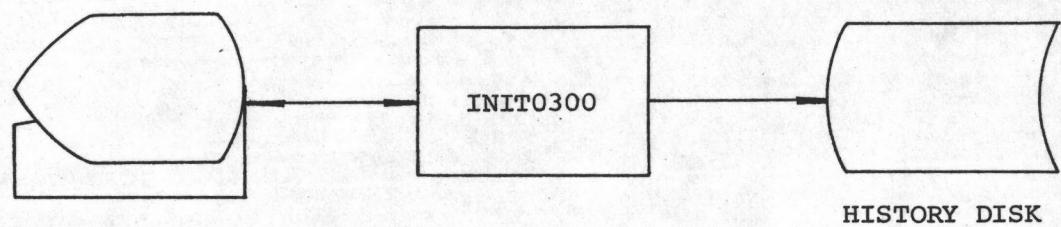
รูปที่ 5.23 ผังระบบงานการอัปเดตหากແเน່ມข้อมูลวิธีการจัดเตรียมวัตถุคง



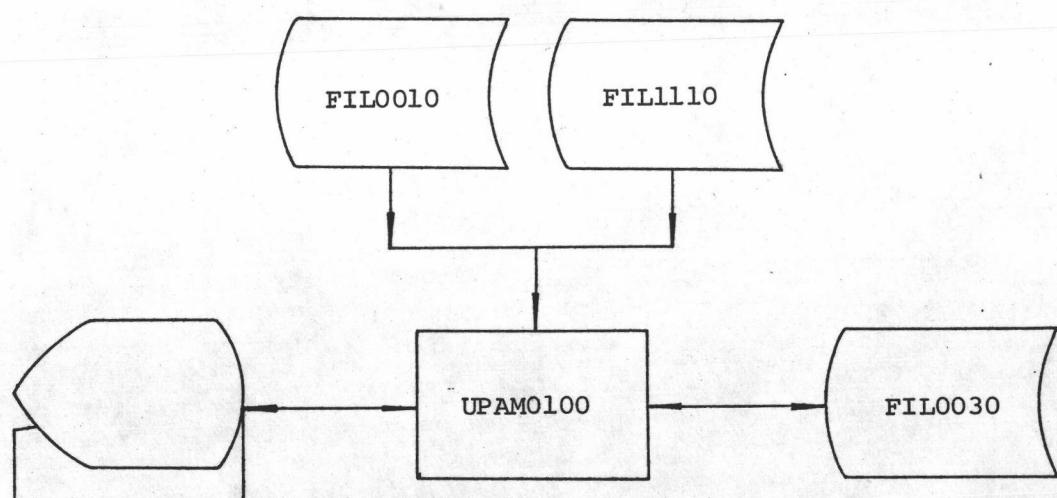
รูปที่ 5.24 ผังระบบงานการอพเดตແພັ່ນຂໍ້ມູນรายລະເວີຍດຸກປ່າຍ



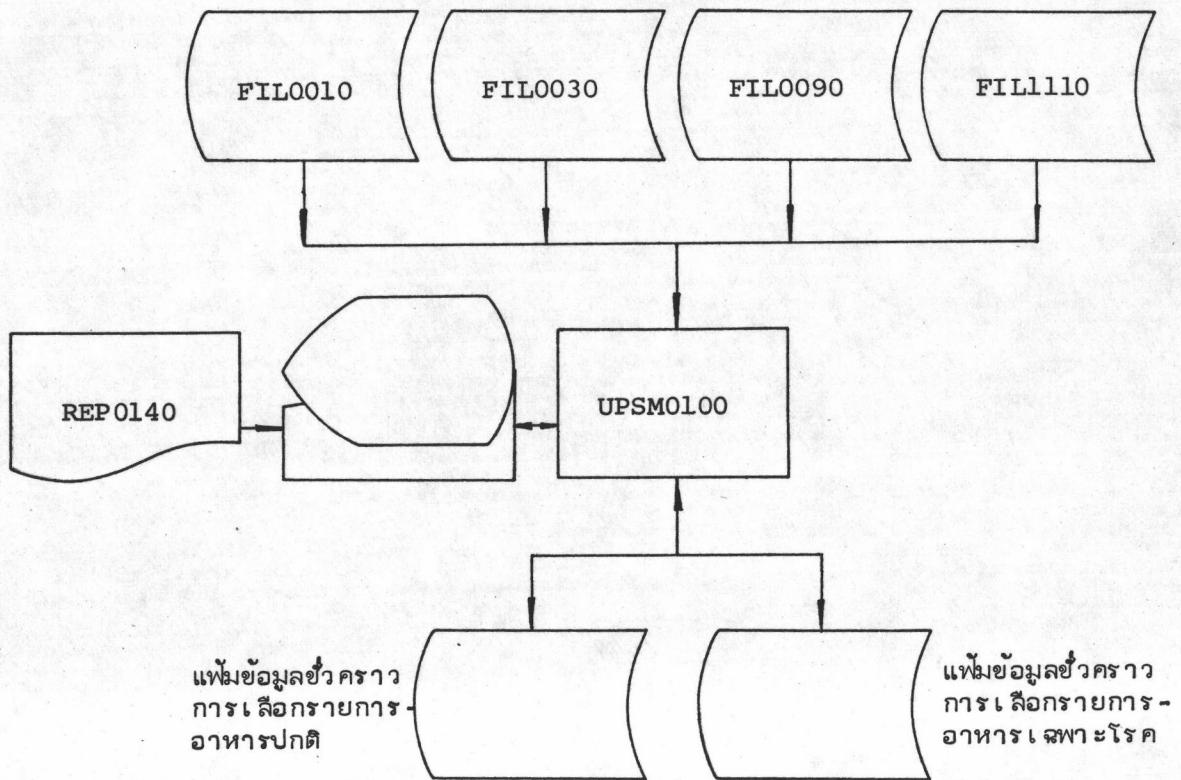
รูปที่ 5.25 ผังระบบงานการเสือกการทำงานประจำผลผลิตรายวัน



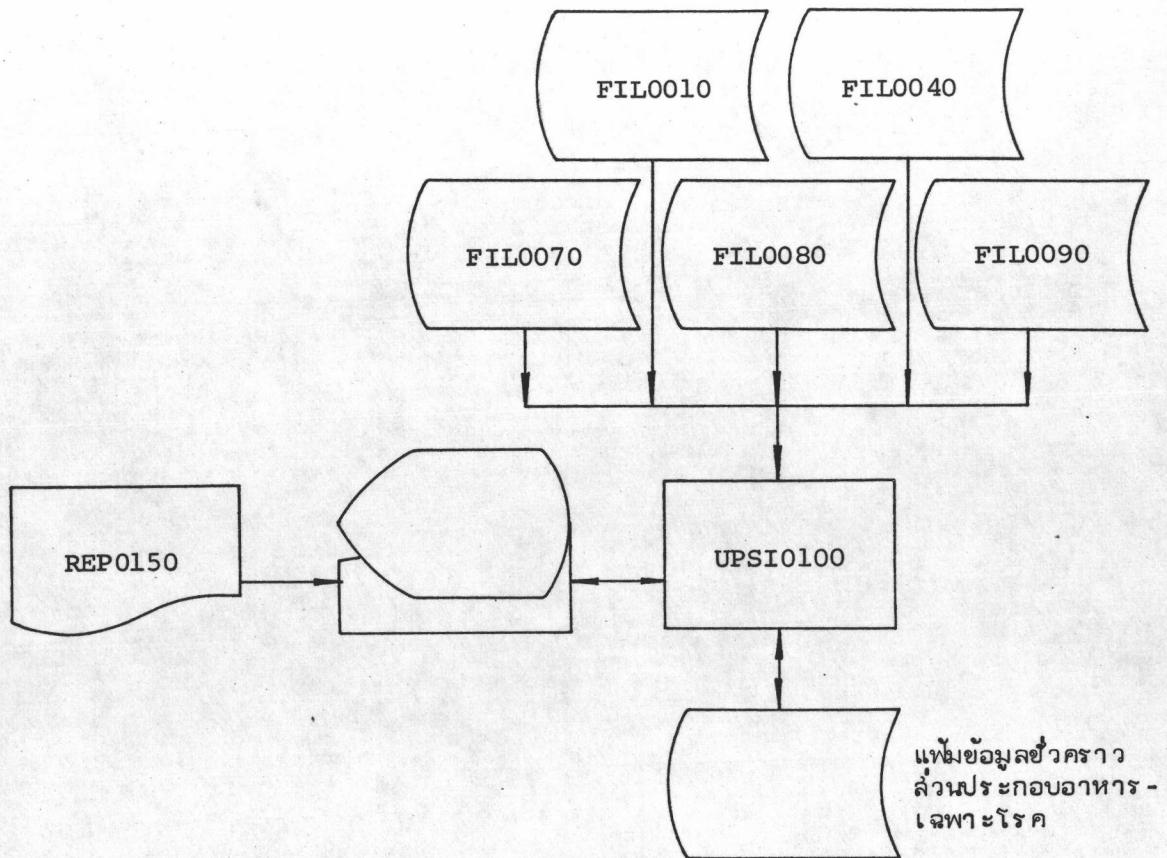
รูปที่ 5.26 ผังระบบงานการเปิด jaws บันทึกประวัติการใช้วัสดุดิน



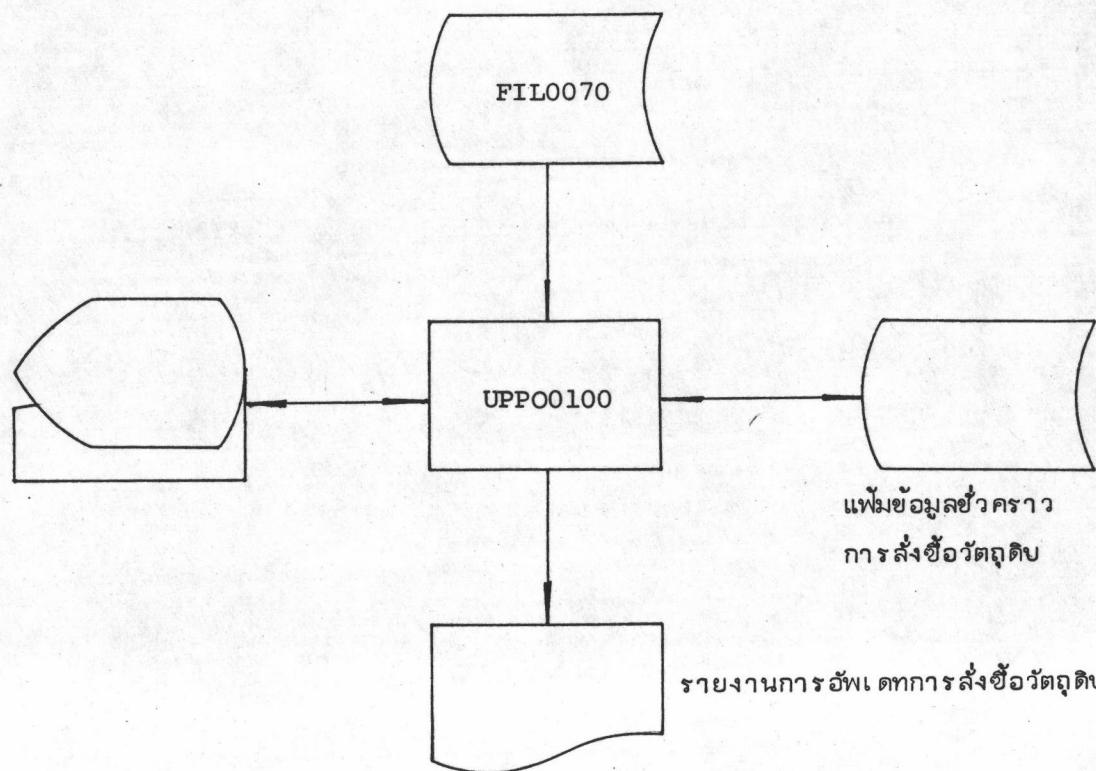
รูปที่ 5.27 ผังระบบงานการกำหนดรายการอาหาร



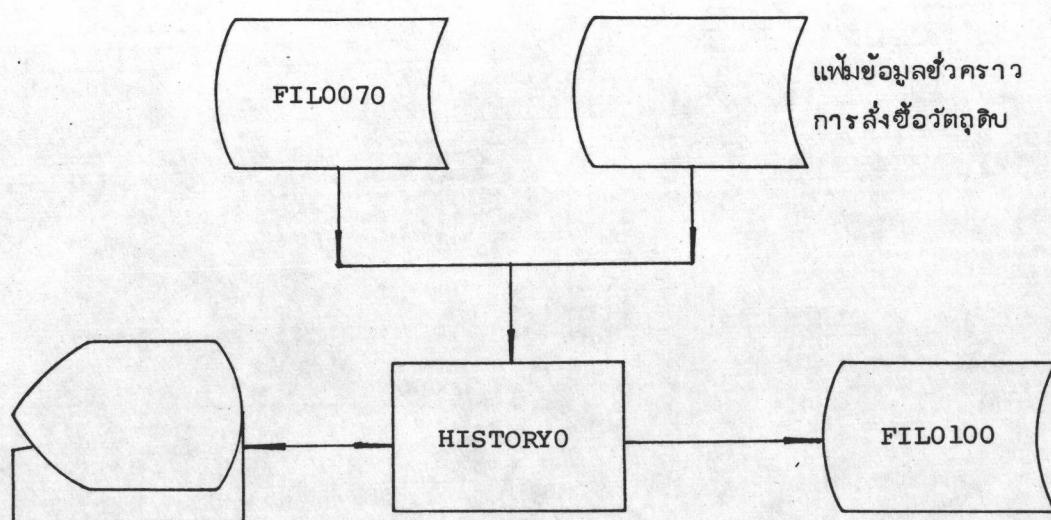
รูปที่ 5.28 ผังระบบงานการเลือกรายการอาหารของผู้ป่วย



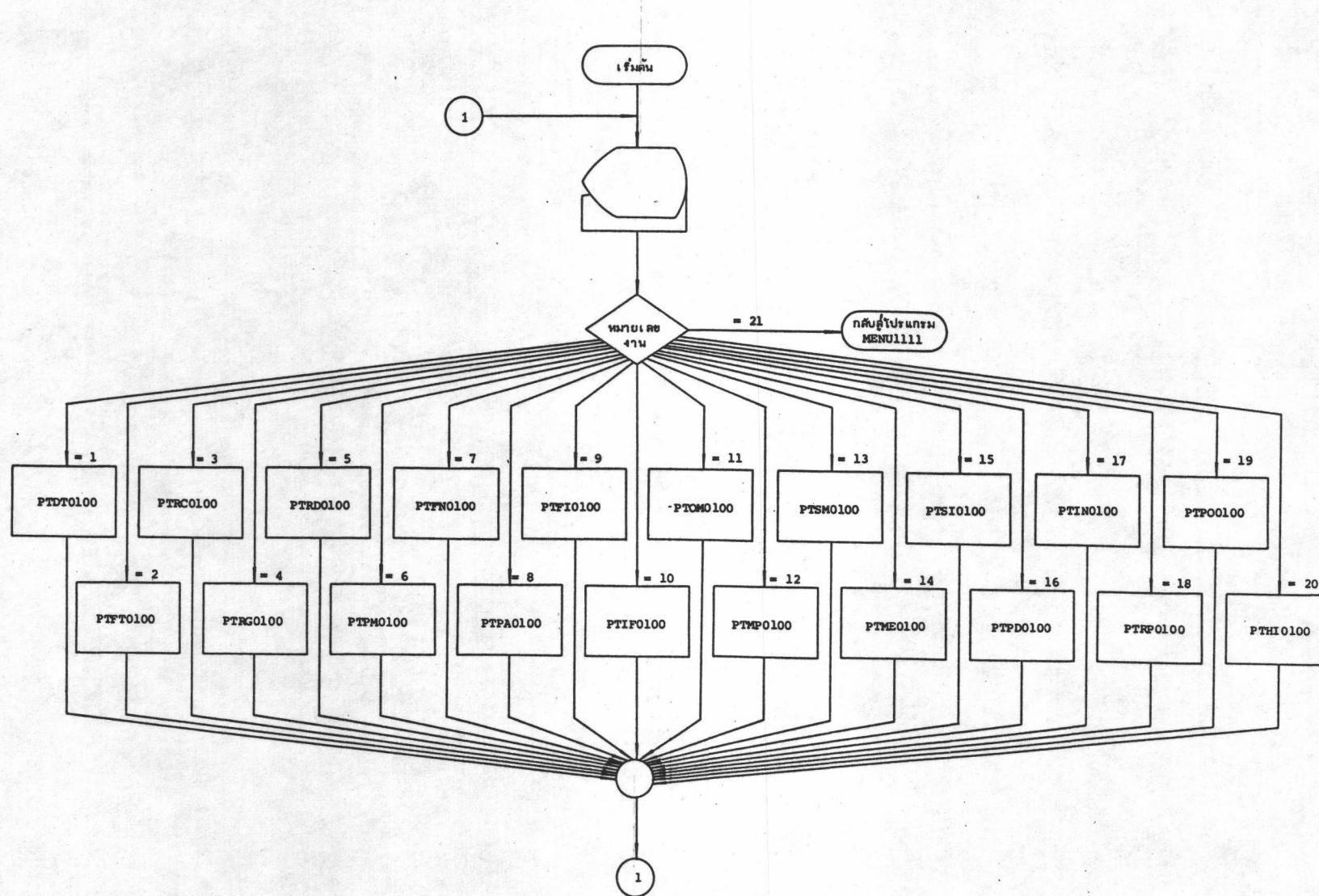
រូបទី 5.29 ផែនរបៀបងារការកំណត់លំនៅរបស់ភ្នែកនៃវត្ថុរោគនៃជាតិ



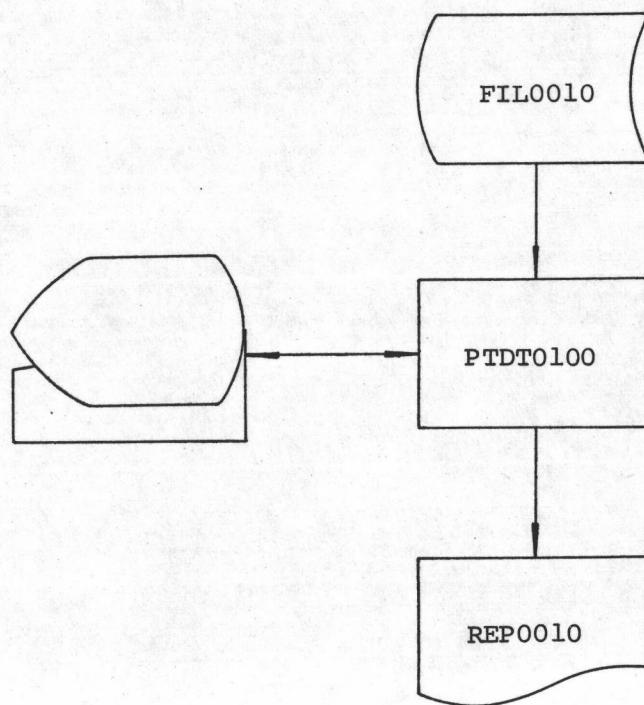
ຮູບທີ 5.30 ຜັງຮະບບານກາຮວັດທະນາລໍ່າຍື່ອວັດຖຸດີບ



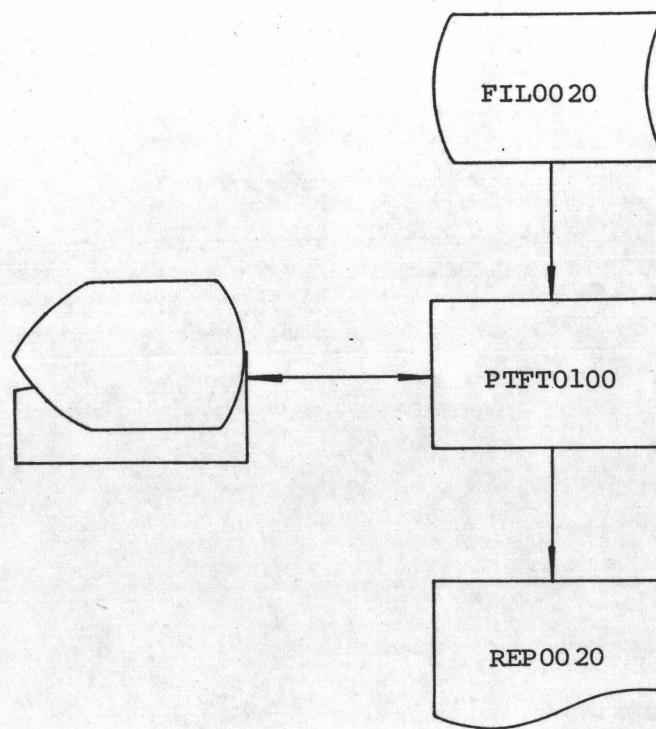
ຮູບທີ 5.31 ຜັງຮະບບານກາຮບັນທຶກລົດຕິກາຣໄຂ້ວັດຖຸດີບ



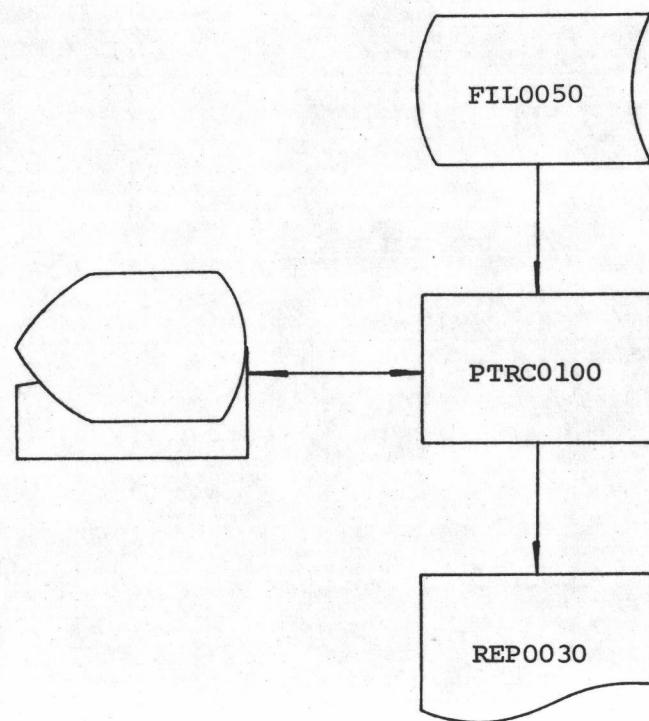
รูปที่ 5.32 ผังระบบงานการเลือกการพิมพ์รายงาน



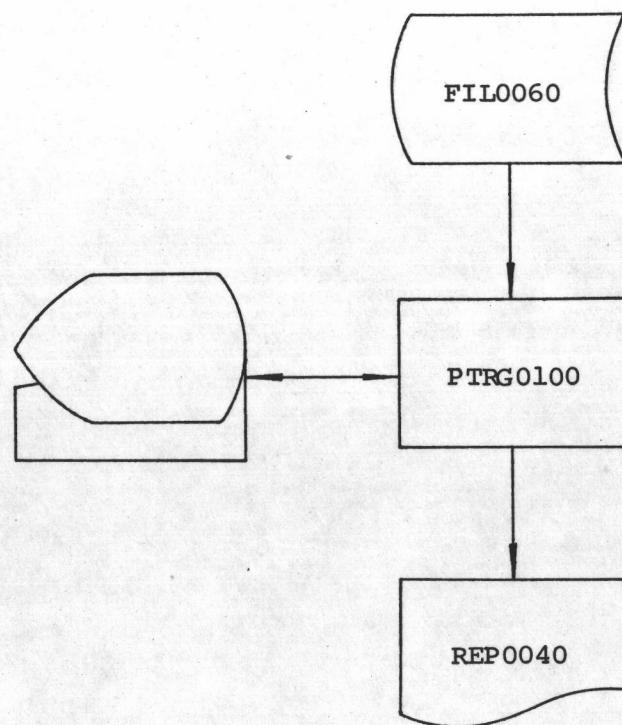
รูปที่ 5.33 ผังระบบงานการพิมพ์รายงานประจำอาหาร



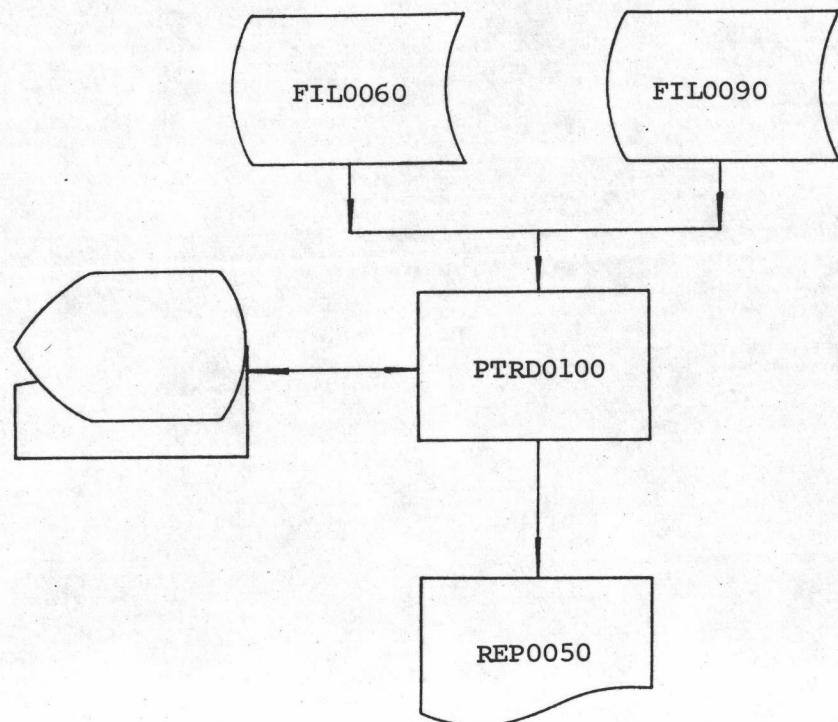
รูปที่ 5.34 ผังระบบงานการพิมพ์รายงานข้อมูลอาหาร



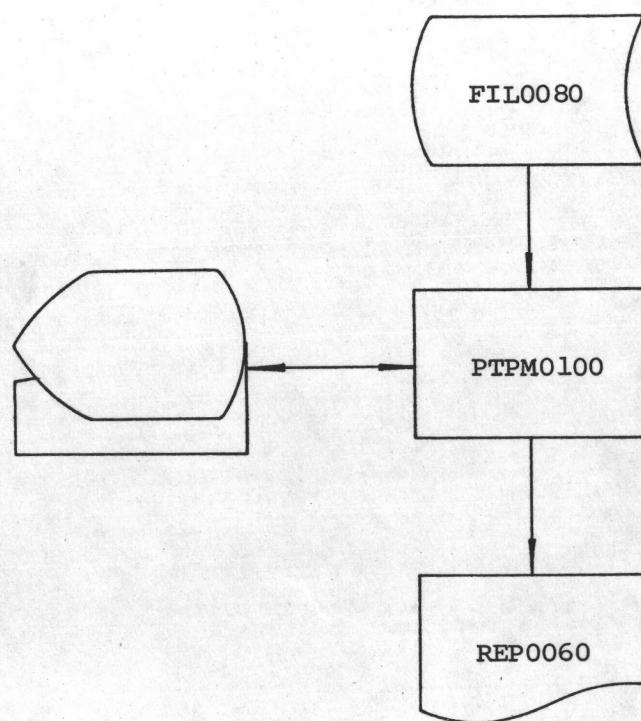
รูปที่ 3.35 ผังระบบงานการพิมพ์รายงานหมวดวัตถุคิบ



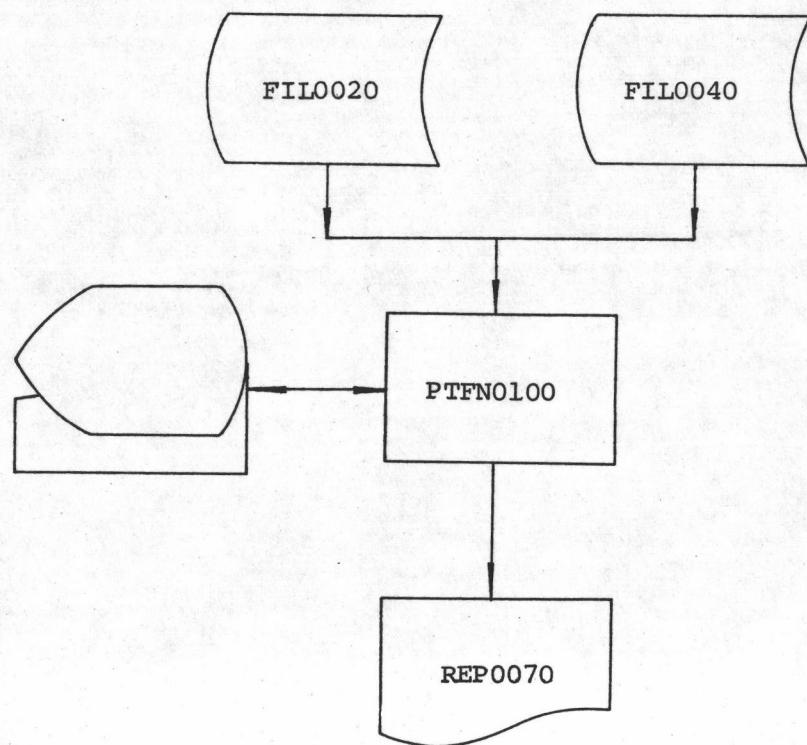
รูปที่ 5.36 ผังระบบงานการพิมพ์รายงานกลุ่mvัตถุคิบ



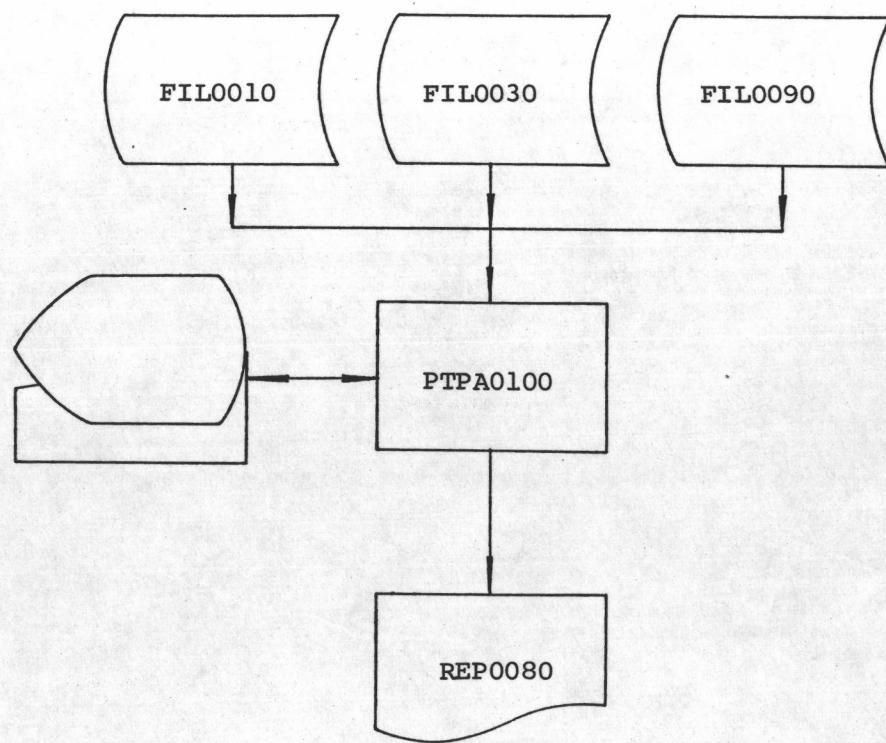
รูปที่ 5.37 ผังระบบงานการพิมพ์รายงานรายละเอียดวัตถุติด



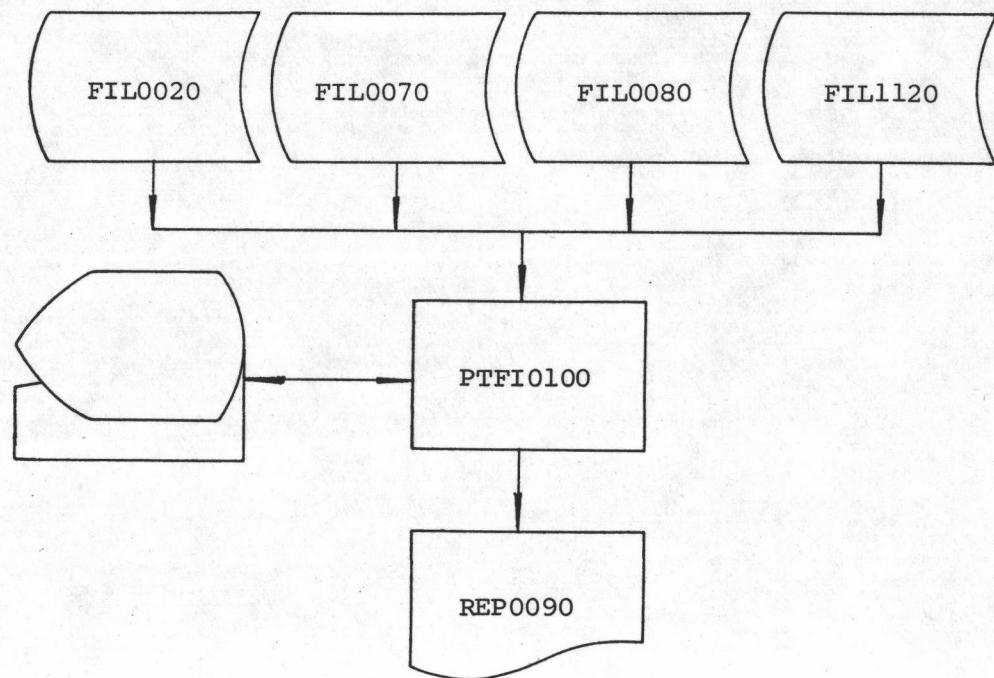
รูปที่ 5.38 ผังระบบงานการพิมพ์รายงานรีไซเคิลการจัดเตรียมวัตถุติด



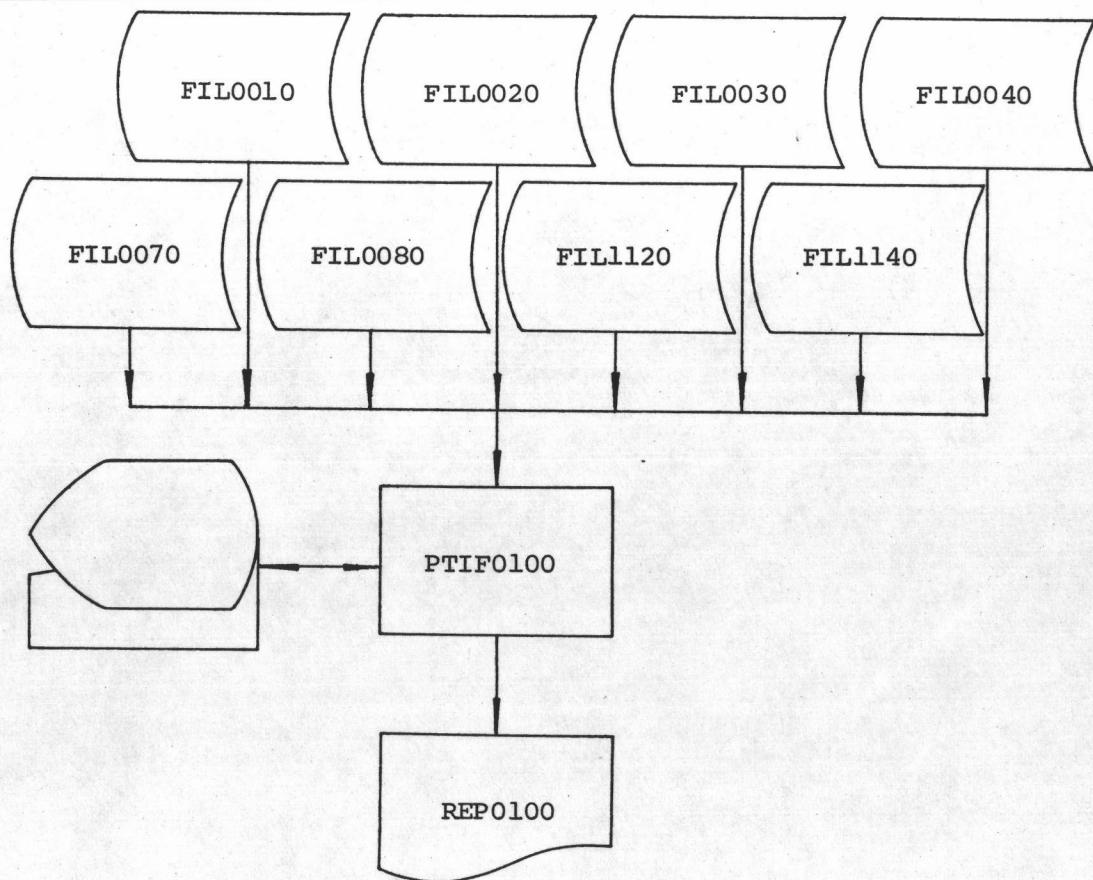
รูปที่ 5.39 ผังระบบงานการพิมพ์รายงานข้อมูลอาหาร



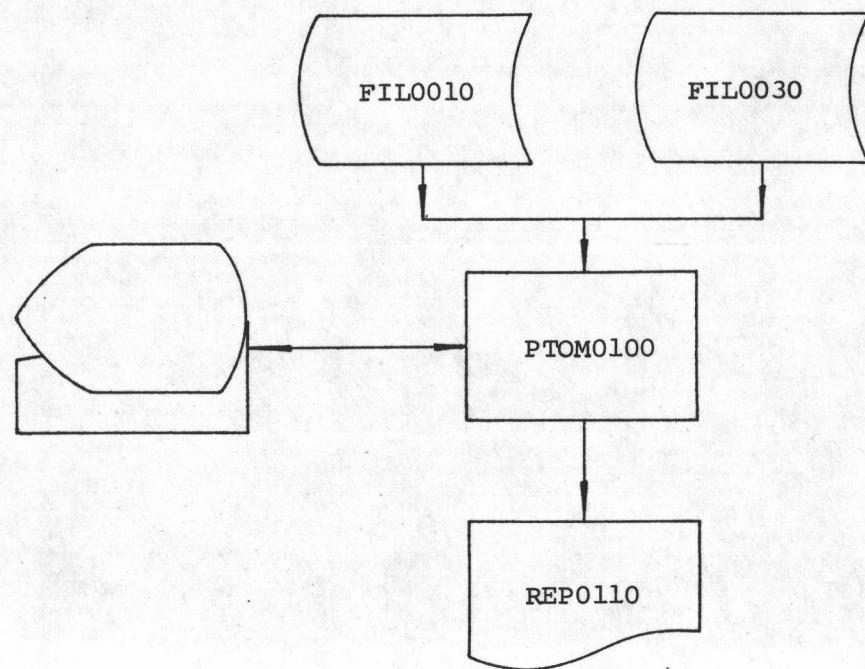
รูปที่ 5.40 ผังระบบงานการพิมพ์รายงานรายละเอียดผู้ป่วย



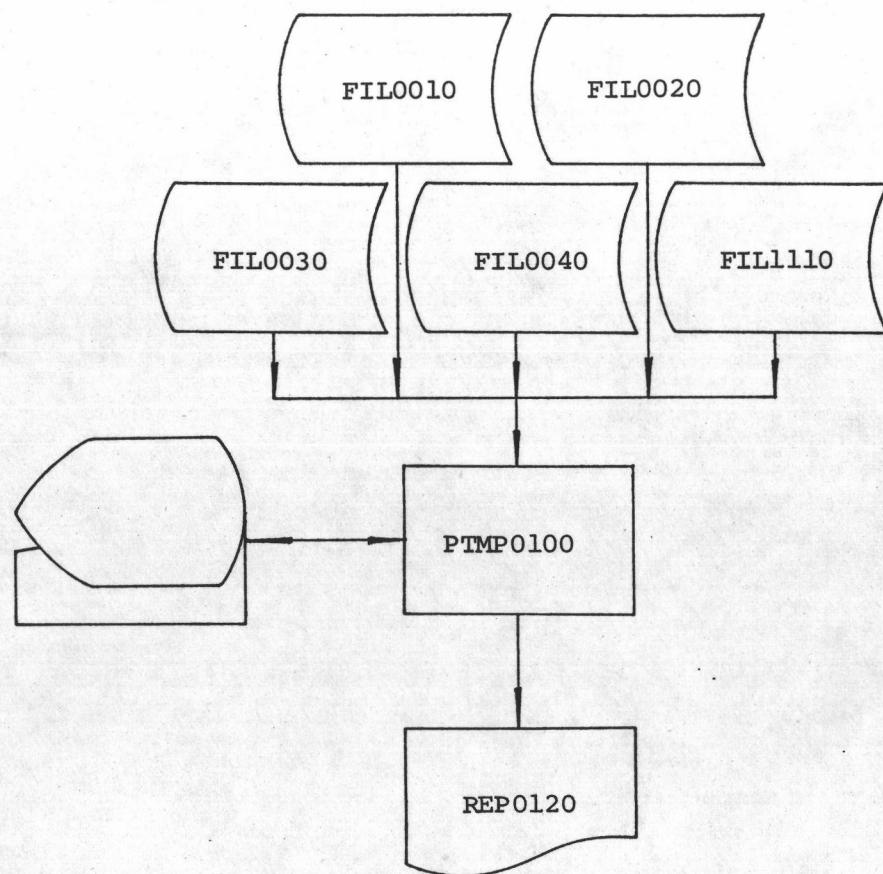
รูปที่ 5.41 ผังระบบงานการพิมพ์รายงานล้วนประกอบที่แน่นอนของอาหาร



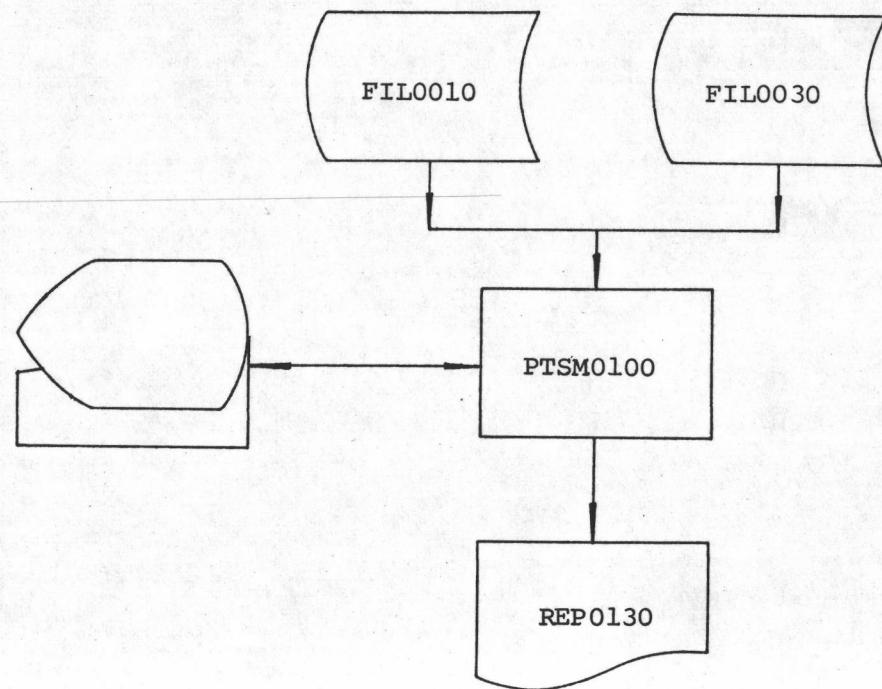
รูปที่ 5.42 ผังระบบงานการพิมพ์รายงานล้วนประกอบของอาหารแต่ละอย่าง



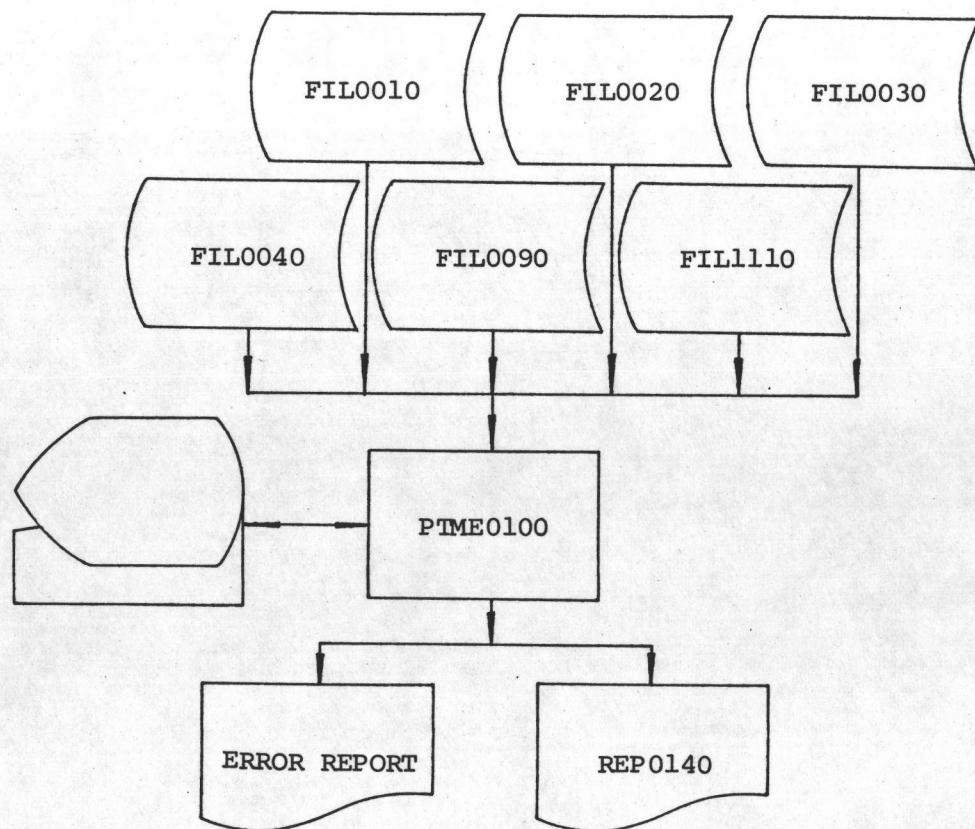
รูปที่ 5.43 ผังระบบงานการพิมพ์รายงานการกำหนดมืออาหาร



รูปที่ 5.44 ผังระบบงานการพิมพ์รายงานการวางแผนรายการอาหาร

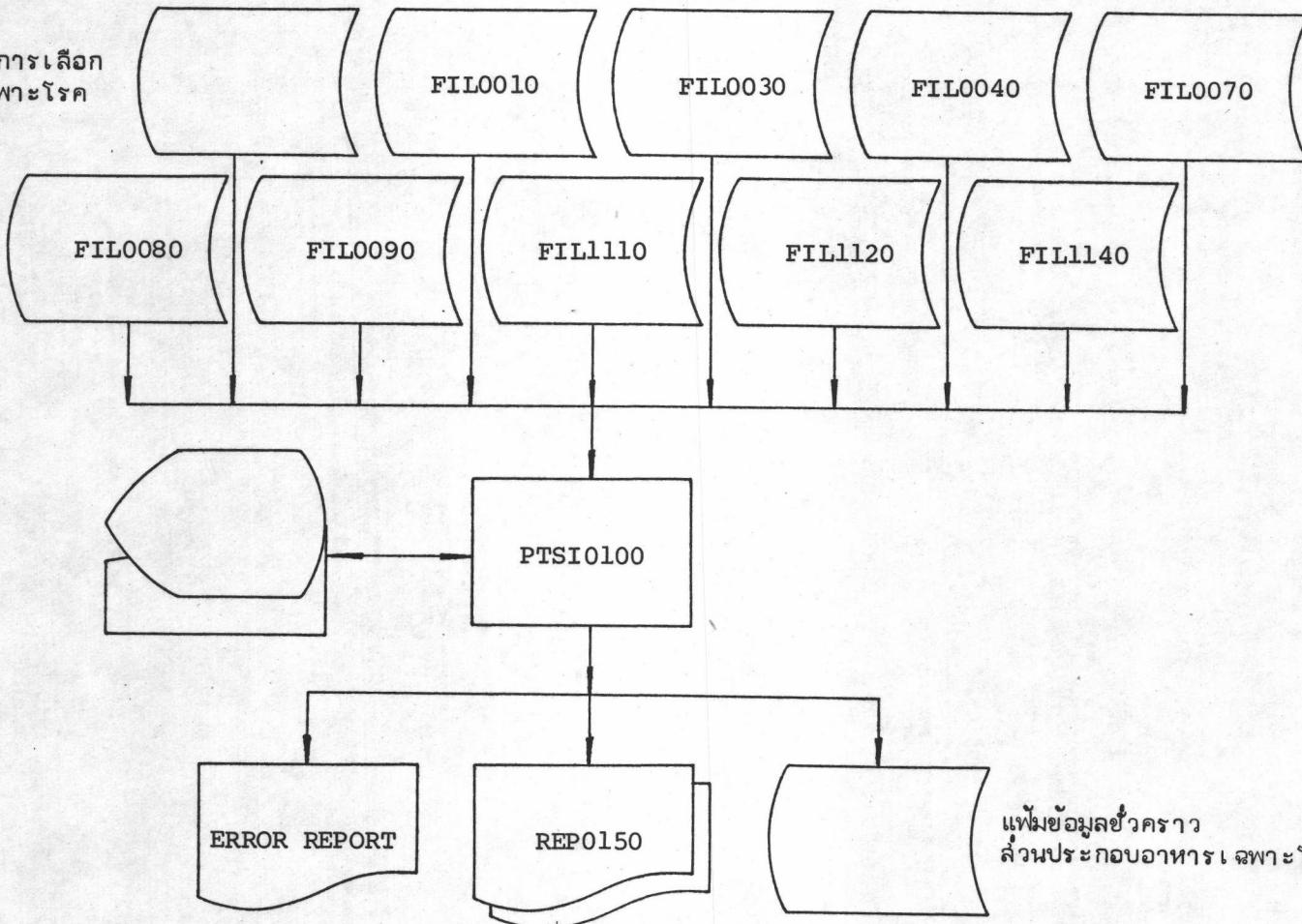


รูปที่ 5.45 ผังระบบงานการพิมพ์รายงานการกําหนดรายการอาหารรายวัน



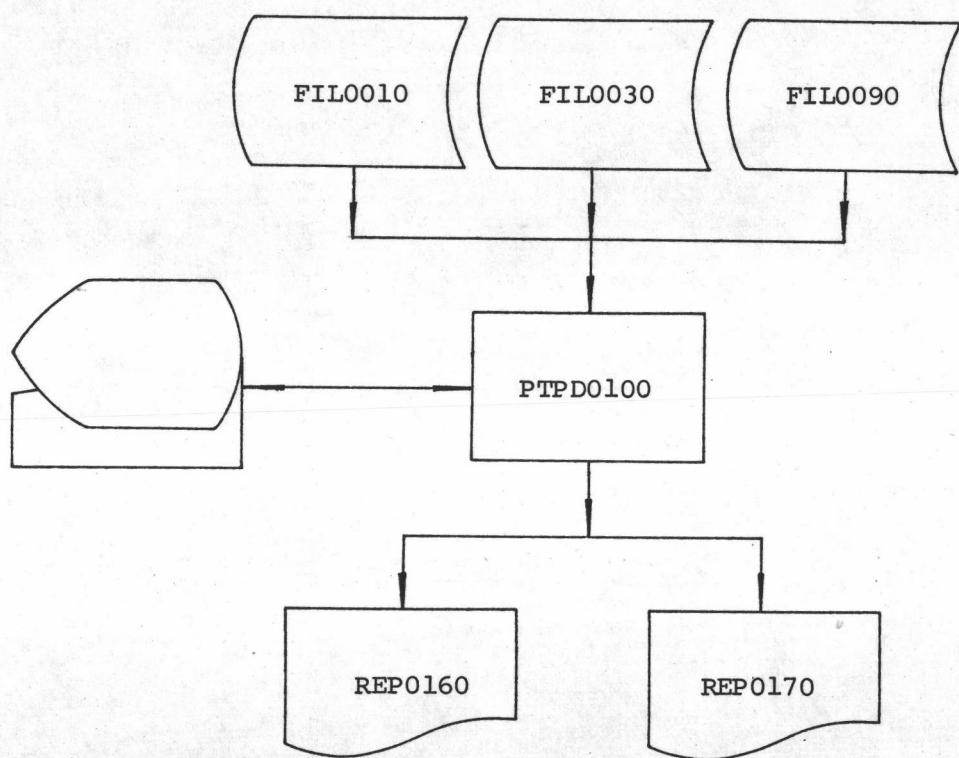
รูปที่ 5.46 ผังระบบงานการพิมพ์รายงานรายการอาหารรายวัน

ແພັນຂໍ້ມູນຫົວຄរາກາລເລືອກ
ຮາຍກາຣອາຫາຣເລພາະໂຮກ
ຂອງຜູ້ປ່າຍ

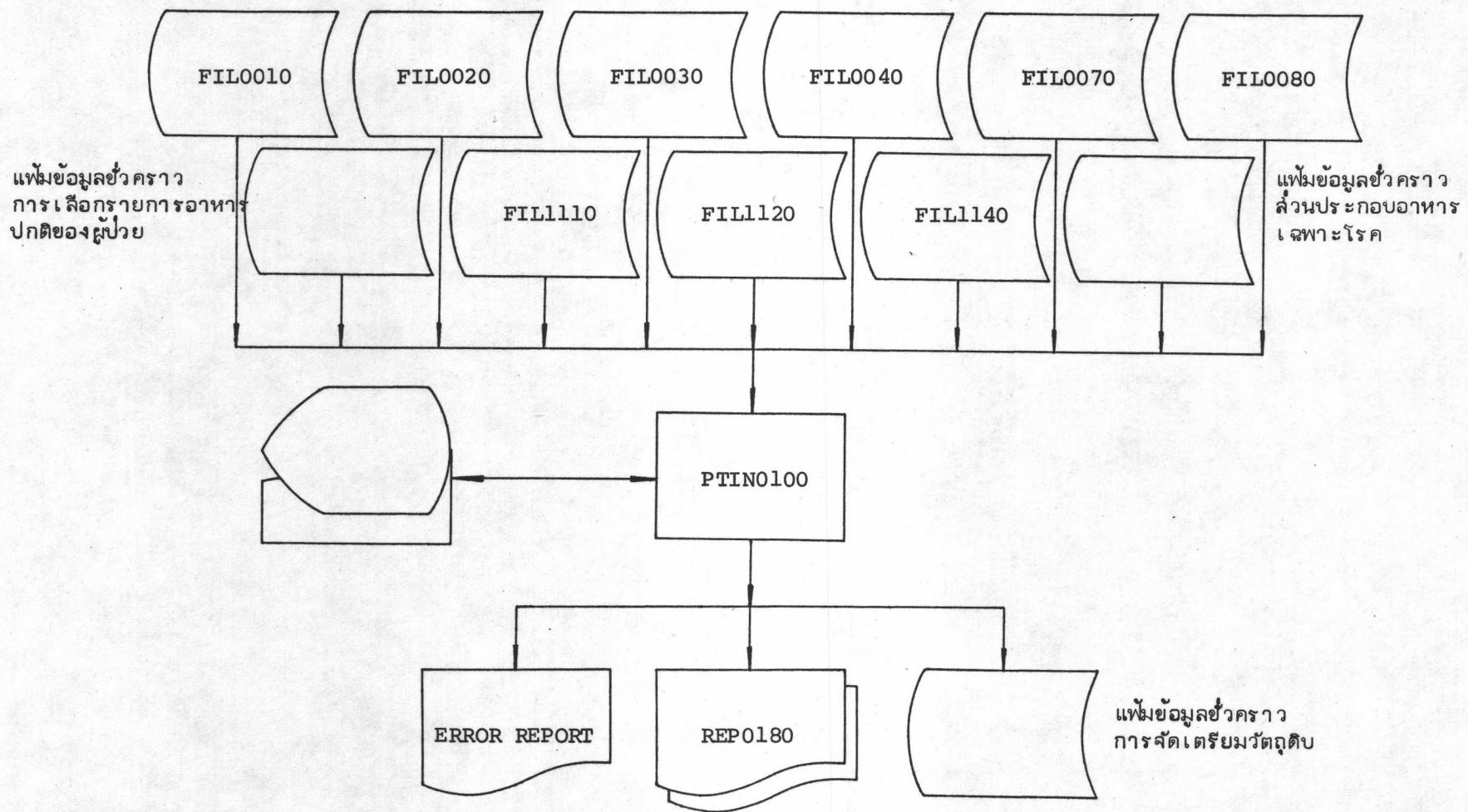


ຮູບ 5.47 ຜັດຮະບນງານການພິມພາຍໃນລ່ວນປະກອບຂອງອາຫາຣເລພາະໂຮກ

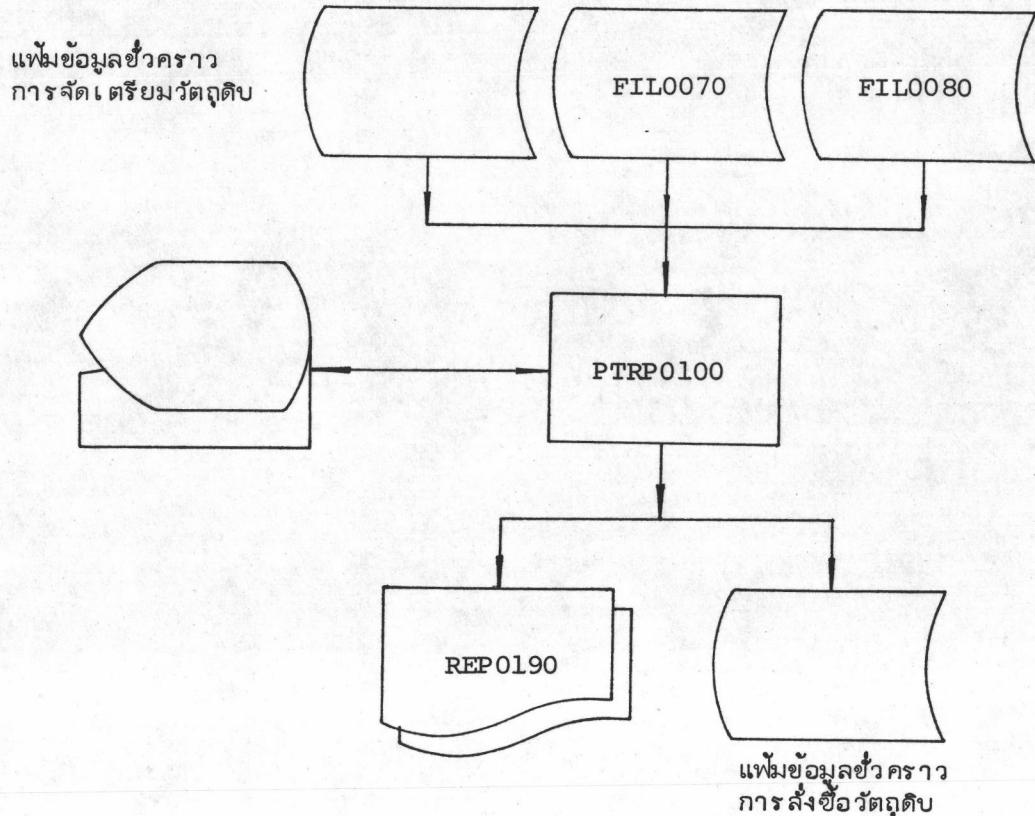




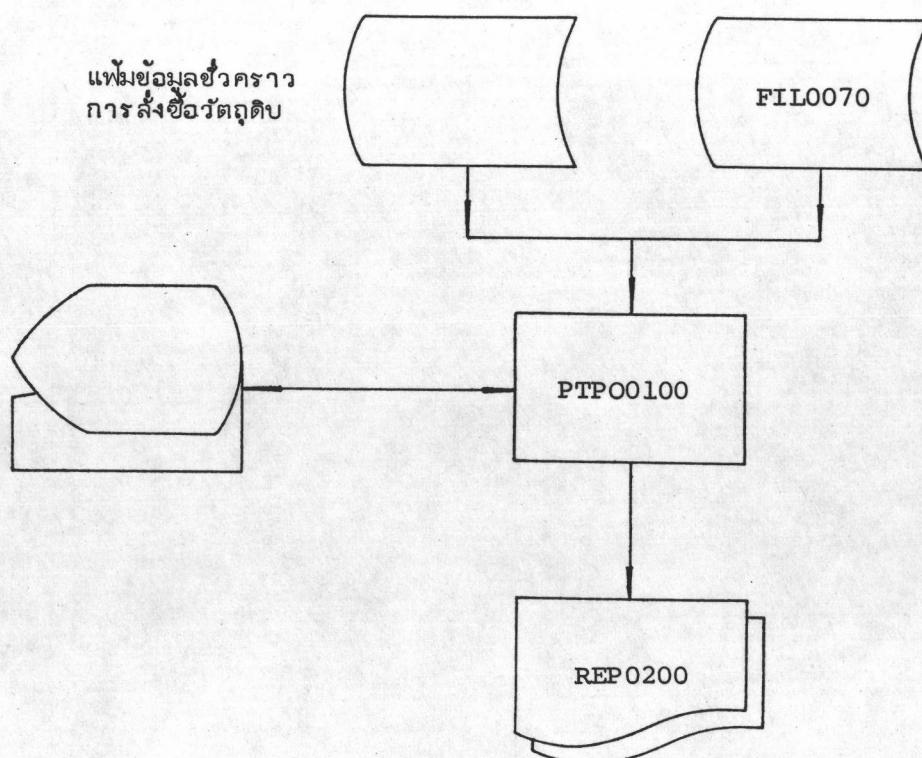
รูปที่ 5.48 ผังระบบงานการพิมพ์รายงานการจัดเตรียมสถานอาหาร



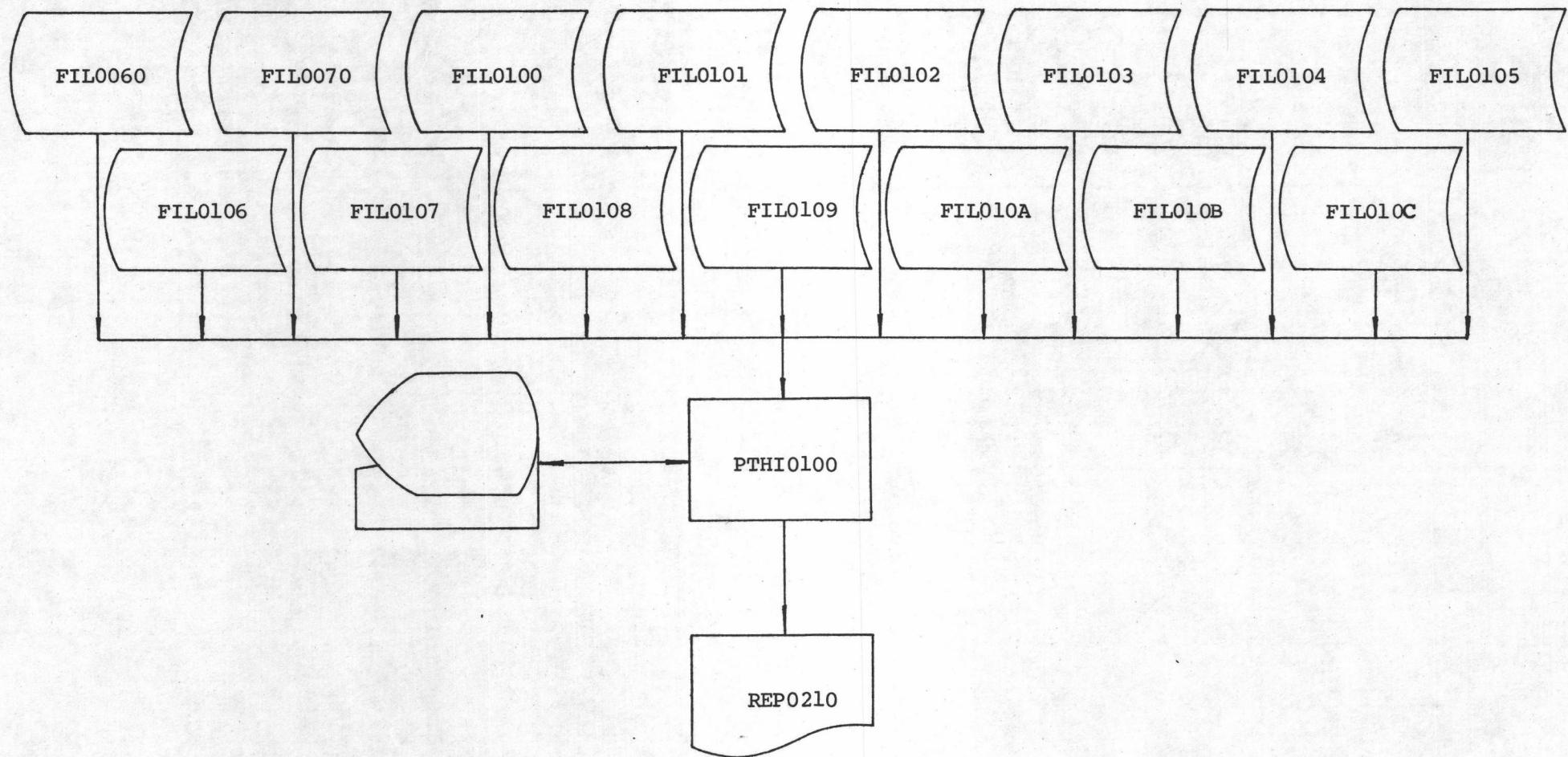
รูปที่ 5.49 ผังระบบงานการพิมพ์รายจานปริมาณล้วนประกอบอาหาร



รูปที่ 5.50 ผังระบบงานการพิมพ์รายงานการจัดเตรียมวัตถุดีบ



รูปที่ 5.51 ผังระบบงานการพิมพ์รายงานการสั่งซื้อวัตถุดีบ



รูปที่ 5.52 ผังระบบงานการพิมพ์รายงานลักษณะการใช้วัสดุคับ