

# บทที่ 4

## การจัดโครงสร้างฟาร์ม

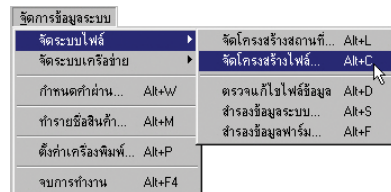
โปรแกรม “หมอมู” ชุดธุรกิจสุกร สามารถเข้าสู่ส่วนการจัดโครงสร้างไฟล์ได้ 3 รูปแบบด้วยกัน คือ

- คลิกที่ปุ่มจัดโครงสร้างไฟล์ บนแถบเครื่องมือ



รูปที่ 1 ปุ่มจัดโครงสร้างไฟล์จากแถบเครื่องมือ

- จากเมนู **จัดการข้อมูลระบบ > จัดระบบไฟล์ > จัดโครงสร้างไฟล์**



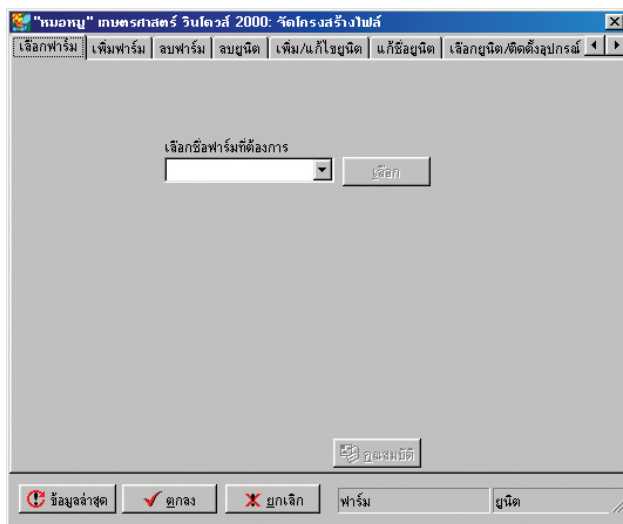
รูปที่ 2 เมนู “จัดโครงสร้างไฟล์” บนเมนูหลัก

- หรือกด Alt และ C จากคีย์บอร์ด

จัดโครงสร้างไฟล์... Alt+C

รูปที่ 3 คีย์ Alt+C เป็นคีย์ด่วนสำหรับ ‘จัดโครงสร้างไฟล์’

เมื่อเข้าสู่ส่วนจัดโครงสร้างไฟล์แล้ว ผู้ใช้จะพบหน้าต่าง “การจัดโครงสร้างไฟล์” ดังรูปที่ 4




รูปที่ 4 หน้าต่างส่วน “จัดโครงสร้างไฟล์”

ส่วน “จัดโครงสร้างไฟล์” จะมีแถบเลือกหน้า (Tab Set) ซ้อนกันหลายหน้า แต่ละหน้าจะมีชื่อกำกับ ผู้ใช้สามารถคลิกที่ชื่อเพื่อเรียกส่วนนั้นๆ ขึ้นมาทำงาน แต่ละหน้ามีรายละเอียดดังนี้

- เลือกฟาร์ม
- เพิ่มฟาร์ม
- ลบฟาร์ม
- ลบยูนิต
- เพิ่ม/แก้ไขยูนิต
- แก้ไขยูนิต
- เลือกยูนิต/ติดตั้งอุปกรณ์
- ล้างจาวโครงสร้าง



#### TIP

คลิกที่แถบชื่อ เมื่อต้องการเรียกส่วนนั้นๆ ขึ้นมาใช้งาน ในกรณีที่หน้าจอของผู้ใช้แสดงรายการไม่ครบจะพบ  ให้ผู้คลิกเพื่อให้หมดหมแสดงชื่อส่วนที่ยังไม่แสดง

## การเพิ่มฟาร์ม

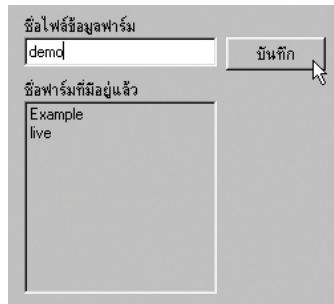
เมื่อผู้ใช้เริ่มติดตั้งโปรแกรมใหม่ ต้องสร้างฐานข้อมูลฟาร์มก่อน ด้วยการคลิกที่หน้า **เพิ่มฟาร์ม** “หมอหมู” จะแสดงหน้าจอส่วนเพิ่มฟาร์ม ดังรูปที่ 5

รูปที่ 5 แสดงหน้าจอส่วนเพิ่มฟาร์มในจัดโครงสร้างไฟล์

ให้ผู้ใช้กำหนด **‘ชื่อฟาร์ม’** ที่ต้องการ สำหรับการกำหนดชื่อฟาร์ม ให้ผู้ใช้คำนึงถึงหลักเกณฑ์ดังนี้

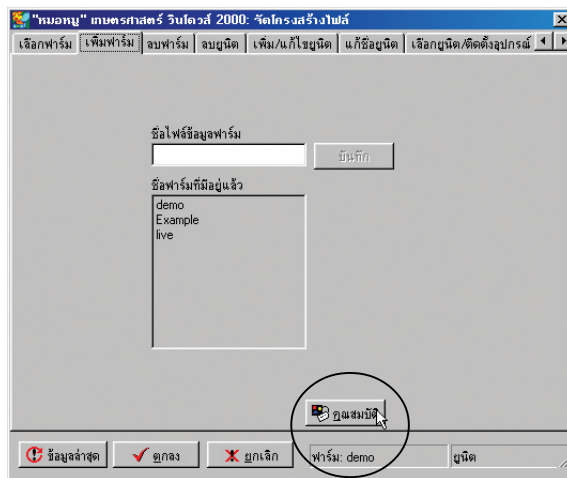
- ใช้จำนวนตัวอักษรทั้งหมดไม่เกิน 8 ตัว เนื่องจาก “หมอหมู” จะมีการสร้างแฟ้มข้อมูลจากชื่อฟาร์มที่ผู้ใช้ให้ไว้
- ถ้ามีฟาร์มเดิมอยู่ ชื่อฟาร์มที่ผู้ใช้ป้อน จะซ้ำกับชื่อเดิมที่มีอยู่ในระบบไม่ได้
- ควรเป็นภาษาอังกฤษตัวพิมพ์เล็ก เพื่อความสะดวกในการป้อนจากคีย์บอร์ดในภายหลัง

เมื่อผู้ใช้พิมพ์ชื่อฟาร์มที่ต้องการแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม **“บันทึก”** โปรแกรม “หมอหมู” จะเปิดฐานข้อมูลฟาร์มใหม่ให้ทันที เช่น ให้ชื่อฟาร์มตัวอย่างว่า **“demo”** ดังรูปที่ 6 เป็นต้น



รูปที่ 6 ฟาร์มใหม่ชื่อ “demo”

เมื่อฐานข้อมูลของฟาร์ม “demo” ถูกเปิดแล้วโปรแกรมจะแสดงชื่อฟาร์ม “demo” ไว้อยู่ในรายชื่อฟาร์ม รวมทั้งบริเวณแถบแสดงสถานะด้านล่าง พร้อมกันนี้ปุ่ม ‘คุณสมบัติ’ จะสามารถใช้งานได้ ให้ผู้ใช้คลิกที่ปุ่ม ‘คุณสมบัติ’ เพื่อกำหนดลักษณะการผลิตของฟาร์ม



รูปที่ 7 ปุ่ม ‘คุณสมบัติ’ เมื่อต้องการกำหนดคุณสมบัติของฟาร์ม

เมื่อคลิกที่ปุ่ม ‘คุณสมบัติ’ เพื่อกำหนดลักษณะการผลิตของฟาร์ม “หมอบู” จะแสดงรายละเอียดต่างๆ เพื่อให้ผู้ใช้กำหนดคุณสมบัติของฟาร์ม ดังรูปที่ 8

ชื่อไฟล์ข้อมูลฟาร์ม	ชื่อฟาร์ม	มีที่ดินกี่ไร่	ค่าเช่าที่/ไร่/ปี
demo		0	0
เลขที่/ถนน		ซอย/ตำบล	
อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	ประเทศ
ชื่อเจ้าของ		ชื่อผู้จัดการ	
เบอร์โทรศัพท์	เบอร์แฟกซ์		
ลักษณะการผลิต	จำนวนแม่พันธุ์	<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	
พ่อแม่พันธุ์/ชายขุน	1		

รูปที่ 8 รายละเอียดต่างๆ ในส่วนของคุณสมบัติของฟาร์ม

ให้ผู้กรอกรายละเอียดของฟาร์ม เช่น ชื่อฟาร์ม ที่อยู่ ชื่อเจ้าของกิจการ ชื่อผู้จัดการฟาร์ม เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ และส่วนที่สำคัญที่สุดที่ผู้ใช้ต้องกำหนด คือ **ลักษณะการผลิตของฟาร์ม**

ลักษณะการผลิตของฟาร์ม “หมอมู” จัดแบ่งออกเป็น 3 ลักษณะด้วยกันดังนี้

### 1. ฟาร์มพ่อแม่พันธุ์/ชายขุน

หากฟาร์มของผู้ใช้เป็นฟาร์มที่มีการผลิตทั้งในส่วนของ พ่อแม่พันธุ์ และทำการผลิตจนกระทั่งขายเป็นสุกรขุน ให้กำหนดฟาร์มของผู้ใช้เป็นฟาร์มแบบนี้

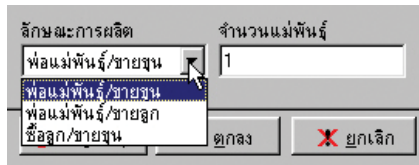
### 2. ฟาร์มพ่อแม่พันธุ์/ชายลูก

ในกรณีที่ฟาร์มของผู้ใช้มีพ่อ-แม่พันธุ์ และทำการผลิตลูกสุกรอนุบาลขายให้ฟาร์มอื่นนำลูกอนุบาลไปขุนต่อ ให้กำหนดฟาร์มของผู้ใช้เป็นฟาร์มชนิดนี้

### 3. ฟาร์มซื้อลูก/ชายขุน

หากฟาร์มของผู้ใช้เป็นฟาร์มที่ซื้อลูกสุกรอนุบาล จากนั้นนำมาขุนต่อจนได้ขนาดที่ต้องการแล้วขาย ให้กำหนดฟาร์มของผู้ใช้เป็นฟาร์มชนิดนี้

ผู้ใช้งานสามารถเข้าไปกำหนดลักษณะการผลิตของฟาร์มได้โดยใช้เมาส์คลิกเลือกตัวเลือกแบบใดแบบหนึ่งจากทั้งสามลักษณะตามที่ “หมอมู” กำหนดไว้ ดังรูปที่ 9



รูปที่ 9 ตัวเลือก “ลักษณะการผลิต” ที่โปรแกรมเตรียมไว้ให้

เช่น ฟาร์ม “demo” เป็นฟาร์มที่ผลิตพ่อ-แม่พันธุ์และทำการขายสุกรขุนให้กับคนจับหมูขุน ให้คลิกเลือกพ่อแม่พันธุ์/ชายขุนแล้ว จากนั้นให้ผู้ใช้ระบุจำนวนแม่พันธุ์ในช่อง “จำนวนแม่พันธุ์”

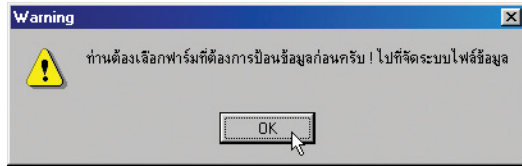
ให้ผู้ใช้ตรวจสอบการป้อนข้อมูล หากข้อมูลต่างๆ ถูกต้องแล้ว ให้คลิกที่ ‘ตกลง’ เป็นอันเสร็จสิ้นกระบวนการกำหนดคุณสมบัติของฟาร์ม

ชื่อไฟล์ข้อมูลฟาร์ม	ชื่อฟาร์ม	มีที่ดินกี่ไร่	ค่าเข้าที่/ไร่/ปี
demo	demo farm	150	1
เลขที่/ถนน	ซอย/ตำบล		
20/12	พิกุลทอง		
อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	ประเทศ
เมือง	ราชบุรี	70120	ไทย
ชื่อเจ้าของ	ชื่อผู้จัดการ		
สมชาย อยู่เย็น	อำนาจ อยู่เย็น		
เบอร์โทรศัพท์	เบอร์แฟกซ์		
032-232340	032-232341		
ลักษณะการผลิต	จำนวนแม่พันธุ์		
พ่อแม่พันธุ์/ชายขุน	1300		

รูปที่ 10 ตัวอย่างการป้อนข้อมูลคุณสมบัติของฟาร์ม demo

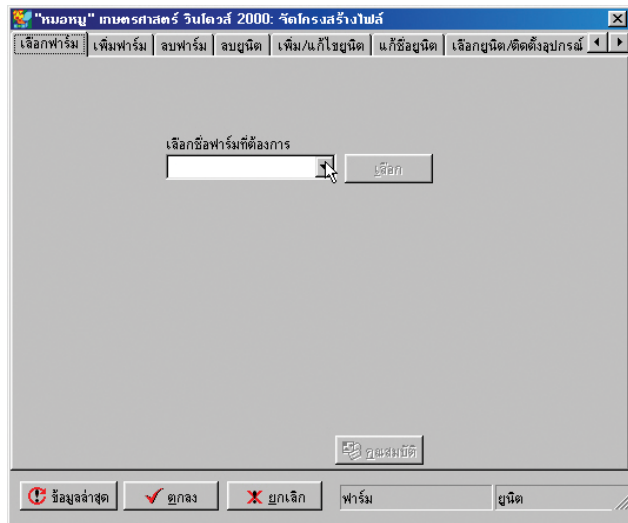
## การเลือกฟาร์ม

เมื่อผู้ใช้เข้าสู่โปรแกรม “หมอมหุ” ในกรณีที่เราได้ทำการสร้างฟาร์มไว้ในระบบเรียบร้อยแล้ว สิ่งที่ต้องทำเป็นอันดับแรกก่อนเข้าไปทำงานในส่วนอื่นๆ คือ การเลือกฟาร์ม จากส่วนการจัดโครงสร้างไฟล์ ไม่เช่นนั้น โปรแกรม “หมอมหุ” จะเตือนให้ผู้ใช้ทำการเลือกฟาร์มก่อน และผู้ใช้จะไม่สามารถเข้าไปทำงานในส่วนอื่นได้เลย ดังรูปที่ 11




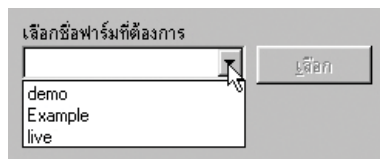
รูปที่ 11 กรอบโต้ตอบแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบว่า “ยังไม่ได้ทำการเลือกฟาร์ม”

ในการเข้ามายังส่วนเลือกฟาร์ม นั้น เหมือนกับการเริ่มฟาร์มใหม่ ในครั้งแรก ด้วยการเข้ามายังส่วน ‘จัดโครงสร้างไฟล์’ จากนั้นคลิกที่ ‘เลือกฟาร์ม’ โปรแกรมจะแสดงหน้าจอของส่วนเลือกฟาร์มดังรูปที่ 12



รูปที่ 12 หน้าต่างส่วน “เลือกฟาร์ม”

ให้ผู้ใช้คลิกที่  ในส่วนของ “เลือกชื่อฟาร์มที่ต้องการ” โปรแกรม “หมอหมู” จะแสดงรายการฟาร์มที่มีอยู่ในระบบให้ผู้ใช้เลือก ดังรูปที่ 13



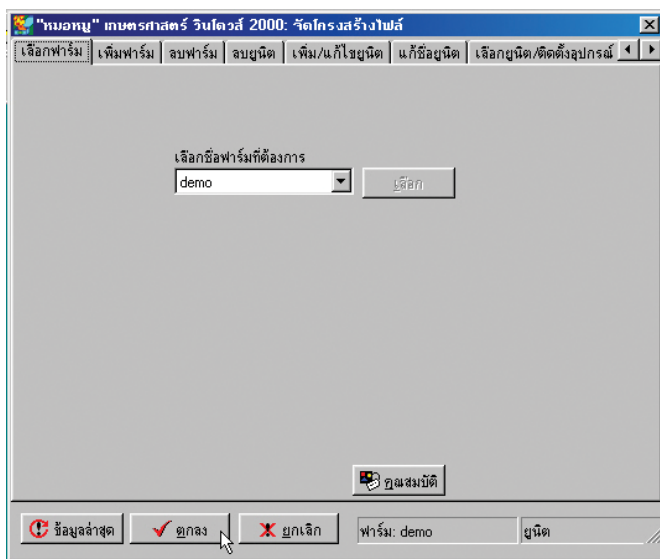
รูปที่ 13 รายชื่อฟาร์มที่มีอยู่ในระบบที่สามารถเลือกได้

คลิกที่ชื่อฟาร์มที่ใช้ต้องการเลือก เช่น เลือกฟาร์มชื่อ “demo”  
จากนั้นคลิกที่ปุ่ม ‘เลือก’ ดังรูปที่ 14



รูปที่ 14 การเลือกฟาร์ม ‘demo’


หลังจากที่ผู้ใช้ทำการเลือกที่ต้องการได้แล้ว ให้คลิกที่ ‘ตกลง’ เพื่อ  
ทำรายการอื่นๆ ต่อไป ดังรูปที่ 15



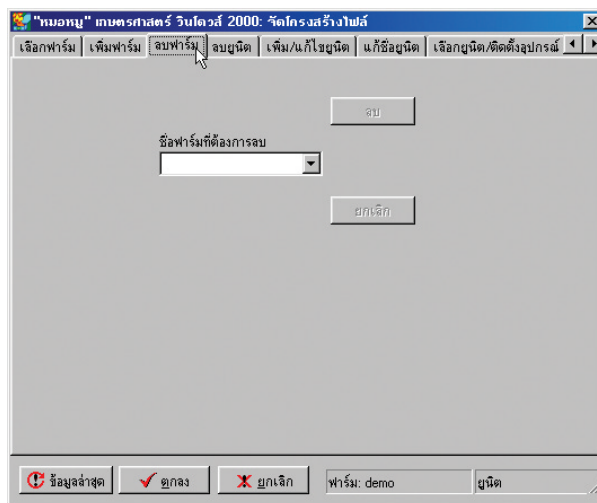
รูปที่ 15 เมื่อผู้กดปุ่มเลือกฟาร์มเรียบร้อยแล้ว

## การลบฟาร์ม

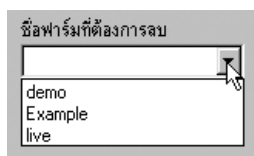
ผู้ใช้สามารถเข้าในส่วนของการลบฟาร์ม โดยคลิกแถบ “ลบฟาร์ม”  
จะพบหน้าจอของหน่วยลบฟาร์ม ดังรูปที่ 16

ให้ผู้ใช้คลิกที่  บริเวณ “ชื่อฟาร์มที่ต้องการลบ” โปรแกรม “หมอ  
หนู” จะแสดงรายชื่อของฟาร์มที่มีอยู่ในระบบ ดังรูปที่ 17



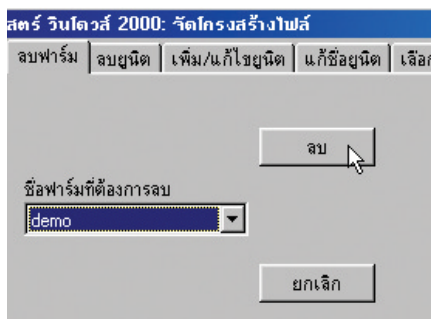


รูปที่ 16 ส่วนลบฟาร์มที่มีอยู่ในระบบ



รูปที่ 17 รายชื่อฟาร์มที่ต้องการลบเลือกได้จากรายการ

ให้คลิกตรงเลือกชื่อฟาร์มที่ต้องการลบ และจากนั้นคลิกตรงปุ่ม  
'ลบ'




รูปที่ 18 คลิกปุ่ม 'ลบ' เพื่อทำการลบฟาร์มที่เลือก

## เพิ่ม/แก้ไขยูนิต

ในการใช้งานโปรแกรม “หมอหมู” วินโดวส์ ก่อนที่จะทำงานในระดับยูนิตได้นั้น ผู้ใช้ต้องเลือกฟาร์มก่อนเสมอ ในการเพิ่ม/แก้ไขยูนิตก็เช่นเดียวกัน ให้ทำการเลือกฟาร์มที่ต้องการ จากนั้นจึงเข้าไปในส่วนของการเพิ่ม/แก้ไขยูนิต โดยคลิกที่หน้า “เพิ่ม/แก้ไขยูนิต” จะปรากฏรายละเอียดของหน่วยเพิ่ม/แก้ไขยูนิต ดังรูปที่ 19

รูปที่ 19 ส่วนเพิ่ม/แก้ไขยูนิต

หลังจากที่ผู้ใช้ทำการเพิ่มฟาร์มแล้ว โปรแกรม “หมอหมู” จะทำการสร้างเพิ่มข้อมูลต่างๆ และทำการเปิดฐานข้อมูลฟาร์มให้ทันที นอกจากนี้ โปรแกรมจะสร้างยูนิตขึ้น 1 ยูนิตให้กับฟาร์มนั้นๆ ทันที โดยใช้ชื่อยูนิตว่า ‘สำนักงาน’ โดย “หมอหมู” จะบังคับให้ทุกฟาร์มต้องมียูนิตสำนักงาน 1 ยูนิต ผู้ใช้สามารถตรวจสอบยูนิตที่มีอยู่ในฟาร์มโดยคลิกที่  บริเวณ “ชื่อยูนิต” โปรแกรม “หมอหมู” จะแสดงรายชื่อยูนิตที่มีอยู่ในฟาร์มของผู้ใช้ในการใช้งานครั้งแรก ผู้ใช้จะพบเฉพาะยูนิต “สำนักงาน” ดังรูปที่ 20

รูปที่ 20 รายชื่อยูนิตที่มีอยู่ในฟาร์ม

ให้คลิกที่ยูนิตสำนักงานแล้วกดปุ่ม TAB หรือคลิกที่ช่อง ‘สัดส่วนค่าใช้จ่าย’ โปรแกรม “หมอหมู” จะแสดงข้อมูลรายละเอียดของยูนิตสำนักงาน ดังแสดงไว้ในรูปที่ 21

รูปที่ 21 แสดงรายละเอียดของยูนิต “สำนักงาน”

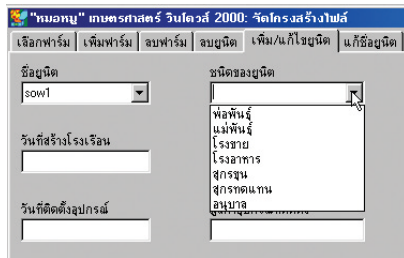
ค่าต่างๆ ที่แสดงไว้สำหรับยูนิตสำนักงานไม่ว่าจะเป็นสัดส่วนค่าใช้จ่าย วันที่สร้างโรงเรือน มูลค่าโรงเรือน หรือระยะเวลาค่าเสื่อม(ปี) ที่เห็นดังรูปที่ 21 เป็นค่าที่โปรแกรมกำหนดให้เป็นค่าเริ่มต้น แต่หากเป็นการใช้งานในฟาร์ม ผู้ใช้สามารถเข้ามากำหนดหรือเปลี่ยนแปลงให้ถูกต้องตามความเป็นจริงได้ในภายหลัง

ขั้นตอนต่อไปให้ผู้ใช้ “หมอหมู” เพิ่มยูนิตทุกยูนิตตามที่ฟาร์มได้กำหนดไว้แล้วทีละยูนิต ยกตัวอย่างเช่น ฟาร์ม “demo” มียูนิตต่างๆ ดังนี้

- Sow 1 เป็นยูนิตแม่พันธุ์ยูนิตที่ 1
- Sow 2 เป็นยูนิตแม่พันธุ์ยูนิตที่ 2
- AI เป็นยูนิตพ่อพันธุ์และผสมเทียม
- Replace เป็นยูนิตแม่สาวทดแทน
- N 1 ถึง N 5 เป็นยูนิตอนุบาลมี 5 ยูนิต
- F 1 ถึง F 20 เป็นยูนิตสุกรขุนมี 20 ยูนิต
- Feedmill เป็นยูนิตโรงอาหาร

ในการเพิ่มยูนิตข้างต้นให้กับฟาร์ม “demo” ทำได้ดังนี้

- เพิ่มยูนิตแม่พันธุ์ Sow 1 ให้พิมพ์ ‘Sow 1’ ในช่อง “ชื่อยูนิต” แล้วกดปุ่ม TAB หรือคลิกที่ “ชนิดของยูนิต” จะแสดงตัวเลือกของชนิดของยูนิตขึ้นมาดังรูปที่ 22



รูปที่ 22 แสดงชนิดของยูนิต

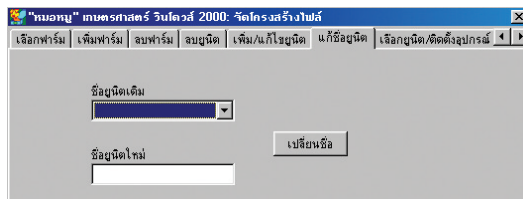
- ให้เลือกชนิดของยูนิต เช่น Sow 1 เป็นยูนิตแม่พันธุ์ให้คลิก ‘แม่พันธุ์’ แล้วกดปุ่ม TAB หรือคลิกในช่องป้อนข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ ของยูนิต Sow 1 เช่น สัดส่วนค่าใช้จ่าย วันที่สร้างโรงเรือน มูลค่าโรงเรือน(บาท) ระยะเวลาค่าเสื่อม(ปี) วันที่ติดตั้งอุปกรณ์ มูลค่าอุปกรณ์ที่ติดตั้ง
- ในกรณีที่ผู้ใช้ยังไม่ทราบค่าตัวแปรเหล่านี้ให้ผู้ใช้กดปุ่ม TAB ผ่านหรือคลิกในแต่ละช่องเพื่อให้โปรแกรม “หมอหมู” ใส่ค่าของระบบทั้งไว้เป็นการชั่วคราวก่อน เมื่อผู้ใช้มีข้อมูลพร้อมแล้วจึงมาทำการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขให้ถูกต้องตามความเป็นจริงในภายหลัง เมื่อผู้ใช้กำหนดค่าตัวแปรต่างๆ ครบถ้วนแล้วจึงคลิก ‘บันทึก’ เพื่อทำการบันทึกชื่อและรายละเอียดต่างๆ ของยูนิต ‘Sow 1’ เข้าในระบบต่อไป
- ในกรณีที่ผู้ใช้กำหนด “ชนิดของยูนิต” เป็น โรงขาย สุกรขุน สุกรทดแทน หรือสุกรอนุบาล ผู้ใช้ต้องกำหนดรูปแบบการผลิตว่าเป็นแบบ
  - เข้าหมด-ออกหมด
  - เข้าออกต่อเนื่องโดยคลิกเลือก ‘รูปแบบการผลิต’ ว่าเป็นชนิดเข้าหมด-ออกหมด หรือเข้าออกต่อเนื่อง ดังรูปที่ 23




รูปที่ 23 รูปแบบการผลิตสุกรอนุบาลและขุน

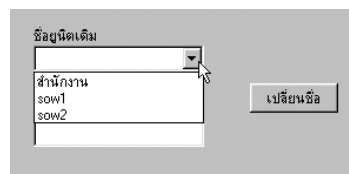
## แก้ไขชื่อยูนิต

ในการแก้ไขชื่อยูนิต ให้ผู้ใช้คลิกที่หน้าชื่อ ‘แก้ไขชื่อยูนิต’ โปรแกรม “หมอหมู” จะแสดงส่วนแก้ไขชื่อยูนิต ดังรูปที่ 24



รูปที่ 24 การส่วนแก้ไขชื่อยูนิต

ให้ผู้ใช้คลิกที่ปุ่ม  บริเวณ “ชื่อยูนิตเดิม” จะพบรายชื่อชื่อยูนิตเดิมที่มีอยู่ในฟาร์มดังรูปที่ 25



รูปที่ 25 แสดงรายชื่อชื่อยูนิตที่อยู่แล้วในฟาร์ม

ให้ผู้ใช้คลิกเลือกชื่อยูนิตที่ต้องการแก้ไขขึ้นมาจากนั้นกดปุ่ม TAB หรือคลิกที่ช่องป้อนข้อมูล “ชื่อยูนิตใหม่” จากนั้นพิมพ์ชื่อยูนิตใหม่ที่ต้องการจะเปลี่ยนแล้วใช้คลิกที่ปุ่ม “เปลี่ยนชื่อ” โปรแกรม “หมอหมู” จะทำการเปลี่ยนชื่อยูนิตเป็นชื่อใหม่ให้ผู้ใช้ทันที

## ลบยูนิต

ในบางกรณี ผู้ใช้ “หมอหมู” มีความจำเป็นต้องลบยูนิตออกจากฟาร์ม โปรแกรม “หมอหมู” วินโดวส์ ยอมให้ผู้ใช้สามารถเข้าไปในส่วนของการลบยูนิตได้โดยคลิกที่หน้า “ลบยูนิต” จะพบหน้าจอของส่วนลบยูนิตดังรูปที่ 26

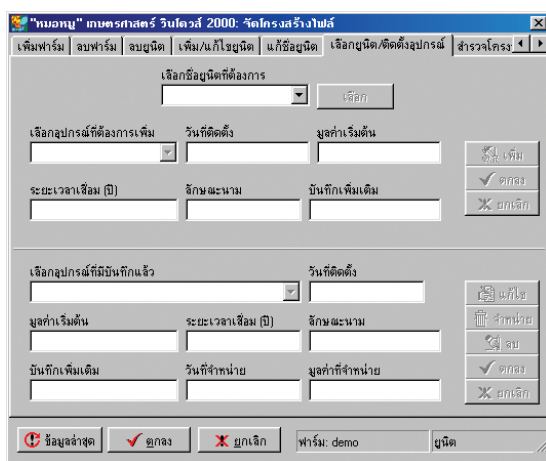
ให้ผู้ใช้คลิกที่ บริเวณ “ชื่อยูนิตที่ต้องการ” หลังจากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม ‘ลบ’ ในกรณีที่ต้องการลบยูนิตนั้นหรือ คลิกที่ปุ่ม ‘ยกเลิก’ ในกรณีที่ต้องการยกเลิกการลบยูนิต




รูปที่ 26 ส่วนการลบยูนิต

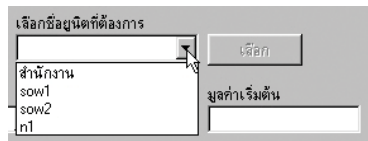
## เลือกยูนิต/ติดตั้งอุปกรณ์

ผู้ใช้ “หมอหมู” สามารถเข้าไปในส่วนของการเลือกยูนิตเพื่อติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมได้โดยคลิกที่หน้า ‘เลือกยูนิต/ติดตั้งอุปกรณ์’ โปรแกรม “หมอหมู” จะแสดงส่วนเลือกยูนิต/ติดตั้งอุปกรณ์ ดังรูปที่ 27



รูปที่ 27 ส่วนเลือกยูนิตและติดตั้งอุปกรณ์

ให้ผู้ใช้คลิกที่  บริเวณ ‘เลือกชื่อหน่วยที่ต้องการ’ โปรแกรม “หมอหมู” จะแสดงหน่วยให้ผู้ใช้เลือก ดังรูปที่ 28




รูปที่ 28 เลือกหน่วยที่ต้องการติดตั้งอุปกรณ์

คลิกเลือกหน่วยที่ต้องการ แล้วคลิกตรงปุ่ม ‘เลือก’

ในการเลือกหน่วย/ติดตั้งอุปกรณ์จะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

1. การเพิ่มอุปกรณ์
2. การแก้ไข จำหน่าย และลบอุปกรณ์

### การเพิ่มอุปกรณ์

ให้ใช้เมาส์คลิกที่ปุ่ม ‘เพิ่ม’ แล้วคลิกปุ่ม  ที่ ‘เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการเพิ่ม’ โปรแกรมจะแสดงรายละเอียดของอุปกรณ์ให้ผู้ใช้เลือกตามที่ต้องการ เช่น หน่วย Sow 1 ต้องการเพิ่มเติมอุปกรณ์ คือ ไซโลอาหาร ให้คลิกเลือก ‘ไซโลอาหาร’ แล้วกดปุ่ม TAB หรือคลิกที่ช่องป้อน ‘วันที่ติดตั้งอุปกรณ์’ ให้กำหนดวันที่ติดตั้งอุปกรณ์ ดังรูปที่ 29



รูปที่ 29 เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการเพิ่ม


จากนั้นป้อนข้อมูลต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น ‘มูลค่าเริ่มต้น’ ‘ระยะเวลาเสื่อม(หน่วยเป็นปี)’ เช่น วันที่ติดตั้ง 1 ตุลาคม 2544 มูลค่าเริ่มต้น 60,000 บาท ระยะเวลาค่าเสื่อม 5 ปี ลักษณะนามเป็น ‘ลูก’ เมื่อผู้ใช้กำหนดรายละเอียดต่างๆ เรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม ‘ตกลง’ ดังรูปที่ 30

รูปที่ 30 กด ‘ตกลง’ เพื่อเพิ่มอุปกรณ์ให้กับยูนิต

## แก้ไข จำหน่ายหรือลบอุปกรณ์

หลังจากที่ผู้ใช้ได้ทำการเพิ่มอุปกรณ์ให้กับยูนิตหนึ่งๆ แล้ว ในบางกรณีผู้ใช้จำเป็นต้องทำการแก้ไขการเพิ่มอุปกรณ์ดังกล่าว โปรแกรม “หมอหมู” ยอมให้ผู้ใช้ทำการเปลี่ยนแก้ไข จำหน่าย หรือลบอุปกรณ์ที่ได้ติดตั้งไปได้

ให้ผู้ใช้เลือกฟาร์มที่ต้องการจากหน้า ‘เลือกฟาร์ม’ จากนั้นคลิกที่หน้า ‘เลือกยูนิต/ติดตั้งอุปกรณ์’ ทำการเลือกยูนิตจากรายการ ‘เลือกชื่อยูนิตที่ต้องการ’

หลังจากนั้นให้ผู้ใช้คลิกที่ปุ่ม ‘แก้ไข’ หากต้องการแก้ไขรายละเอียดของอุปกรณ์ หรือคลิกปุ่ม ‘จำหน่าย’ ในกรณีที่อุปกรณ์ชนิดนั้นเลิกใช้ หรือต้องการจำหน่ายออก และถ้าหากต้องการลบอุปกรณ์นั้นๆ ออกจากยูนิต ให้ใช้เมาส์คลิกที่ปุ่ม ‘ลบ’ ยกตัวอย่างเช่น ผู้ใช้ต้องการจำหน่ายอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แล้วออกจากยูนิต Sow 1 ให้ผู้ใช้ใช้เมาส์คลิกที่ปุ่ม ‘จำหน่าย’ แล้วใช้เมาส์คลิกที่ปุ่ม  บริเวณ ‘เลือกอุปกรณ์ที่มีบันทึกแล้ว’ โปรแกรมจะแสดงตัวเลือกรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีบันทึกเพิ่มเข้ายูนิต Sow 1 มาก่อนหน้านี้แล้ว ให้เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการ เช่น ทางฟาร์มต้องการขายปั้มน้ำ ออกจากยูนิต Sow 1 แล้วกดปุ่ม TAB หรือคลิกที่ช่อง ‘วันที่จำหน่าย’ ให้ระบุวันที่จำหน่ายออกไปพร้อมราคาจำหน่าย เมื่อผู้ใช้ป้อนข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ ‘ตกลง’ ดังรูปที่ 31



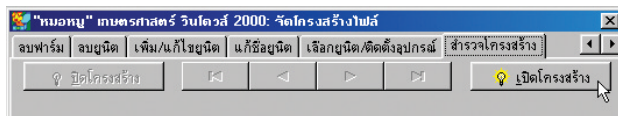
เลือกอุปกรณ์ที่มีบันทึกแล้ว		วันที่ติดตั้ง	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="จำหน่วย"/> <input type="button" value="ลบ"/> <input checked="" type="button" value="ตกลง"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>
117-> บีนน้ำ-> เอียวฮวด		1 มค. 40	
มูลค่าเริ่มต้น	ระยะเวลาเสื่อม (ปี)	ลักษณะนาม	
7000.00	5	ตัว	
บันทึกเพิ่มเติม	วันที่จำหน่าย	มูลค่าที่จำหน่าย	
เอียวฮวด	1 ตค. 44	1000	

รูปที่ 31 การจำหน่ายอุปกรณ์ในยูนิต

## สำรวจโครงสร้าง

การสำรวจโครงสร้างของฟาร์ม มีประโยชน์ในกรณีที่ผู้ใช้ต้องการทราบรายละเอียดต่างๆ ของแต่ละฟาร์มที่ใช้ทำการสร้างไว้ ไม่ว่าจะเป็นชนิดหรือประเภทของฟาร์ม ยูนิตที่มีในแต่ละฟาร์ม รายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีในแต่ละยูนิต

ผู้ใช้โปรแกรม “หมอหมู” วินโดวส์ สามารถเข้าไปในส่วนของการสำรวจโครงสร้างโดยคลิกที่หน้า ‘สำรวจโครงสร้าง’ ผู้ใช้จะพบหน่วยสำรวจโครงสร้าง ดังรูปที่ 32



รูปที่ 32 ส่วนสำรวจโครงสร้าง

คลิกที่ปุ่ม ‘เปิดโครงสร้าง’ โปรแกรมจะแสดงรายละเอียดของโครงสร้างฟาร์ม ดังรูปที่ 33

รายละเอียดโครงสร้างจะแบ่งออกเป็นส่วน ดังนี้

### หัวระเบียบฟาร์ม (Farm Header)

เป็นส่วนที่บอกว่าในระบบมีฟาร์มอะไรอยู่บ้าง ฟาร์มแต่ละฟาร์มใช้ชื่อไฟล์ข้อมูลว่าอะไร มีรายละเอียดของฟาร์มเป็นอย่างไร เช่น ชื่อเต็มของฟาร์ม ที่อยู่ฟาร์ม ชื่อเจ้าของฟาร์ม ผู้จัดการฟาร์ม โทรศัพท์ เบอร์ Fax ขนาดฝูง ลักษณะของธุรกิจ ผู้ใช้สามารถเลื่อนเพื่อดูรายละเอียดต่างๆ ของแต่ละฟาร์มได้

**"หมอบุญ" เกษตรศาสตร์ วินโดวส์ 2000: จัดโครงสร้างไฟล์**

**Farm Header (หัวระเบียนฟาร์ม)**

ชื่อไฟล์ข้อมูล	ชื่อฟาร์มเดิม	เลขที่/ถนน	ตรอก/ซอย
demo	demo farm	20/12	พิกุลทอง

**Unit Header (หัวระเบียนยูนิต)**

ชื่อยูนิต	ลักษณะยูนิต	สัดส่วนค่าใช้จ่าย	ชื่อไฟล์ทมอชย	โตเรกเทอร์มอชย
sow1	อนุบาล	10		
sow2	แม่พันธุ์	10		
pi1	อนุบาล	10		

**Unit Installation (ข้อมูลโรงเรือน/อุปกรณ์)**

วันที่ติดตั้ง	สิ่งที่ติดตั้ง	บันทึกเพิ่มเติม	จำนวน	ลักษณะนา
28 ตุลาคม 2544	โรงเรือนเดิม	โรงเรือนเดิม	1	หลัง
28 ตุลาคม 2544	อุปกรณ์เดิม	อุปกรณ์เดิม	1	ชุด
1 มกราคม 2540	ปั๊มน้ำ	เขียวสวด	1	ตัว

ฟาร์ม: demo    ยูนิต: sow1

รูปที่ 33 รายละเอียดโครงสร้างฟาร์ม

## หัวระเบียนยูนิต (Unit Header)

เป็นส่วนที่ให้รายละเอียดว่า ในแต่ละฟาร์มประกอบด้วยยูนิตอะไรบ้าง ลักษณะของยูนิตเป็นประเภทใด สัดส่วน-ค่าใช้จ่ายเป็นเท่าใด เป็นต้น

## ข้อมูลโรงเรือน/อุปกรณ์

เป็นส่วนที่ให้รายละเอียดของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในแต่ละยูนิตว่ามีอุปกรณ์อะไรบ้างโดยให้รายละเอียดวันที่ติดตั้ง สิ่งติดตั้ง บันทึกเพิ่มเติม จำนวน ลักษณะนาม มูลค่าเริ่มต้น ระยะเวลาเสื่อม จำหน่ายออกเมื่อวันที่ มูลค่าจำหน่าย



### TIP

**แถบเลื่อน (Scroll bar)** มีอยู่ 2 แบบ คือ แถบเลื่อนแบบแนวตั้ง (Vertical) และ แถบเลื่อนแนวนอน (Horizontal) ในกรณีที่ผู้ใช้พบแถบเลื่อน หมายถึง ยังมีข้อมูลหรือ หน้าจอบางส่วนยังไม่ได้แสดงให้เห็นให้ผู้ดู หากผู้ใช้ต้องการดูรายละเอียดส่วนที่ยังไม่ได้แสดงให้คลิกที่แถบเลื่อนได้

