

## ส่วนช่วยงานอื่นๆ

โปรแกรม 'หมอบหมู' วินโดวส์ 2000 ได้เตรียมเครื่องมือสำหรับอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้หลายตัว เช่น เครื่องคิดเลข การคำนวณทางสถิติ และบันทึกประจำวัน

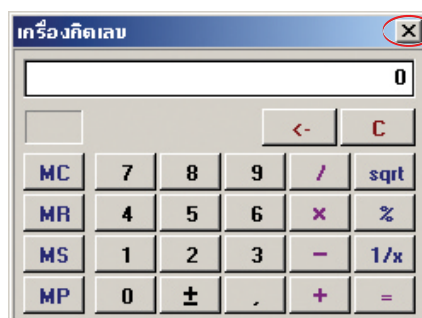
### เครื่องคิดเลข

เมื่อผู้ใช้งานต้องการใช้เครื่องคิดเลข ให้คลิกที่เมนูหลัก "อื่นๆ > เครื่องคิดเลข" หรือ กด [F10] จากแป้นพิมพ์ของท่าน หรือคลิกที่ปุ่ม  บริเวณแถบเครื่องมือ (รูปที่ 1)



รูปที่ 1 เมนูหลักเพื่อเรียกโปรแกรมเครื่องคิดเลข

โปรแกรม 'หมอบหมู' จะแสดงเครื่องคิดเลขบนหน้าจอ ตัวโปรแกรมเครื่องคิดเลขจะลอยอยู่เหนือหน้าต่างอื่นๆ เสมอ เมื่อใช้เครื่องคิดเลขเสร็จแล้ว และต้องการออกจากการทำงานในส่วนนี้ให้คลิกที่ปุ่ม ที่มุมขวาด้านบนของเครื่องคิดเลข (รูปที่ 2)



คลิกเพื่อปิดเครื่องคิดเลข

รูปที่ 2 เครื่องคิดเลข

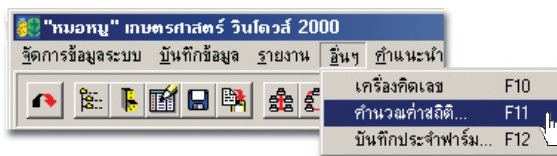
## คำนวณค่าทางสถิติ

โปรแกรม 'หมอหมู' วินโดวส์ได้เตรียมเครื่องมือช่วยผู้ใช้ที่ต้องการคำนวณค่าทางสถิติต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- ค่าเฉลี่ย (Mean)
- ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
- และค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวน (Co-efficient of Variance)

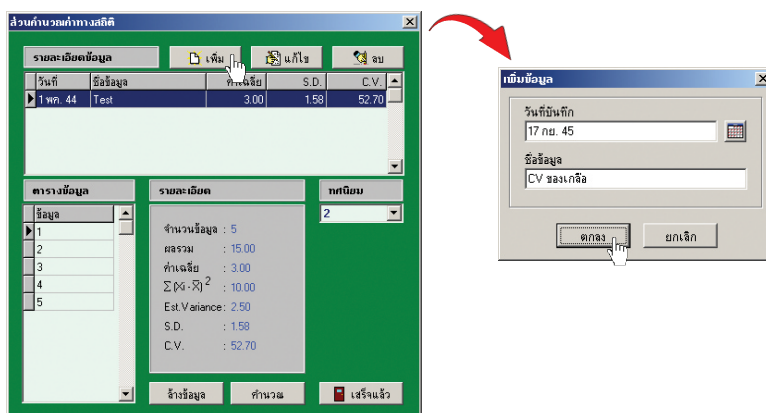
จำนวนข้อมูลที่ใช้ป้อน และผลการคำนวณต่าง ๆ ที่คำนวณได้จะถูกเก็บบันทึกไว้ เพื่อให้สามารถนำกลับมาดู หรือแก้ไขในภายหลังได้ ตัวอย่างการใช้งานเช่น กรณีที่ผู้ใช้ต้องการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องผสมอาหารโดยใช้เกลือเป็นตัววัด ผู้ใช้ก็นำอาหารแต่ละชุดไปหาเปอร์เซ็นต์ของเกลือ แล้วนำมาคำนวณหาค่า C.V. เพื่อดูว่าเครื่องผสมอาหารมีความสม่ำเสมอเพียงใด

สำหรับการคำนวณหาค่า C.V. นั้น ให้คลิกที่เมนูหลัก "อื่นๆ > คำนวณค่าทางสถิติ" หรือ กด [F11] จากแป้นพิมพ์ หรือคลิกที่ปุ่ม  บนแถบเครื่องมือก็ได้ (รูปที่ 3)



รูปที่ 3 เมนูคำนวณค่าทางสถิติบนเมนูหลัก

เมื่อผู้ใช้พบกับหน้าต่างของส่วนคำนวณค่าทางสถิติแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม "เพิ่ม" จากนั้นให้ป้อน วันที่ และชื่อข้อมูล ที่ต้องการบันทึกแล้วคลิกที่ปุ่ม "ตกลง" (รูปที่ 4)



รูปที่ 4 หน้าต่างหลักของการคำนวณค่าทางสถิติ

ป้อนค่าของเกลือใน แต่ละชุดของอาหารลงในช่อง ตารางข้อมูลจากนั้นให้คลิกที่ปุ่มคำนวณ (รูปที่ 5) โปรแกรมจะคำนวณค่า C.V. แล้วจัดเก็บไว้ให้อัตโนมัติ (รูปที่ 6)

รูปที่ 5 กดปุ่ม "คำนวณ" เพื่อคำนวณค่าทางสถิติที่ผู้ใช้ต้องการทราบ

รูปที่ 6 ผลการคำนวณค่าสถิติต่างๆ

ถ้าผู้ใช้ต้องการเพิ่ม หรือแก้ไขค่าบางค่าของเกลือ ก็ให้คลิกที่ช่องข้อมูลแล้วทำการเพิ่มหรือแก้ไขได้เลย จากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม "คำนวณ" เพื่อคำนวณค่า C.V. ใหม่อีกครั้ง


ถ้าต้องการป้อนข้อมูลใหม่ทั้งหมดของเกลือ ให้คลิกที่ปุ่ม "ล้างข้อมูล" จะมีหน้าต่างยืนยันการลบ ให้ผู้ใช้คลิกที่ปุ่ม "OK" ข้อมูลเก่าจะถูกลบออกทั้งหมด (รูปที่ 7) จากนั้นให้ป้อนข้อมูลใหม่ลงไป แล้วคลิกที่ปุ่ม "คำนวณ" อีกครั้ง

รูปที่ 7 กรอบโต้ตอบยืนยันการลบข้อมูล

กรณีที่ผู้ใช้ต้องการแก้ไข วันที่ หรือ ชื่อข้อมูล ให้ผู้ใช้คลิก เลือกชื่อข้อมูลที่ต้องการแก้ไข จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "แก้ไข" แล้วแก้ไขรายละเอียดต่างๆ เมื่อเรียบร้อยแล้วให้คลิกปุ่ม "ตกลง" กรณีที่ต้องการลบชื่อข้อมูลที่ไม่ต้องการ ให้ผู้ใช้คลิกเลือกชื่อข้อมูลที่ต้องการลบ แล้วคลิกที่ปุ่ม "ลบ" ผู้ใช้จะพบกับหน้าต่างยืนยันการลบ ให้คลิกที่ปุ่ม "OK" ข้อมูลดังกล่าวจะถูกลบออกไป

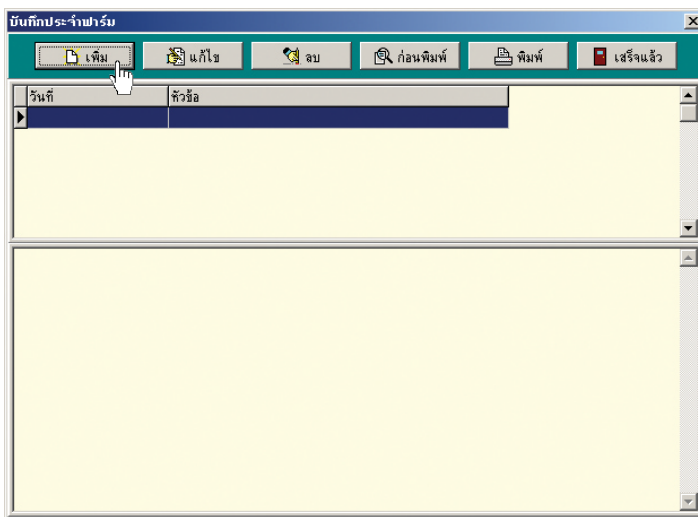
เมื่อต้องการออกจากการทำงานในส่วนนี้ให้คลิกที่ปุ่ม "เสร็จแล้ว"

## บันทึกประจำฟาร์ม

ใช้บันทึกรายละเอียดต่าง ๆ เพื่อเตือนความจำ หรือให้ผู้ดูแลฟาร์มบันทึกการตรวจเยี่ยม ฟาร์ม สิ่งงานต่าง ๆ เพื่อให้ฟาร์มปฏิบัติตามคำแนะนำ สำหรับการใช้งานนี้ให้ผู้ใช้คลิกที่เมนูหลัก “อื่นๆ > บันทึกประจำฟาร์ม” (รูปที่ 8) หรือ คลิกที่ปุ่ม  โปรแกรม ‘หมอหมู’ จะแสดง หน้าต่างส่วนบันทึกข้อมูลประจำฟาร์ม (รูปที่ 9)

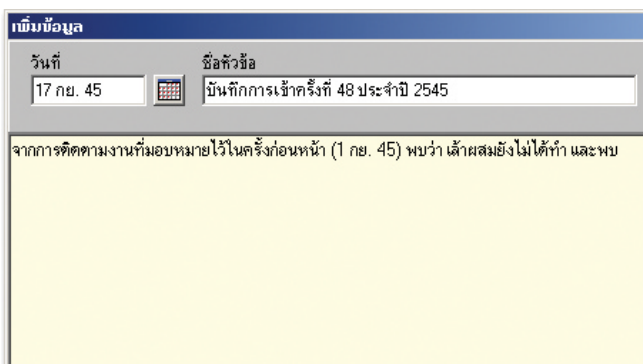


รูปที่ 8 เมนูหลักสำหรับเรียกบันทึกประจำฟาร์ม



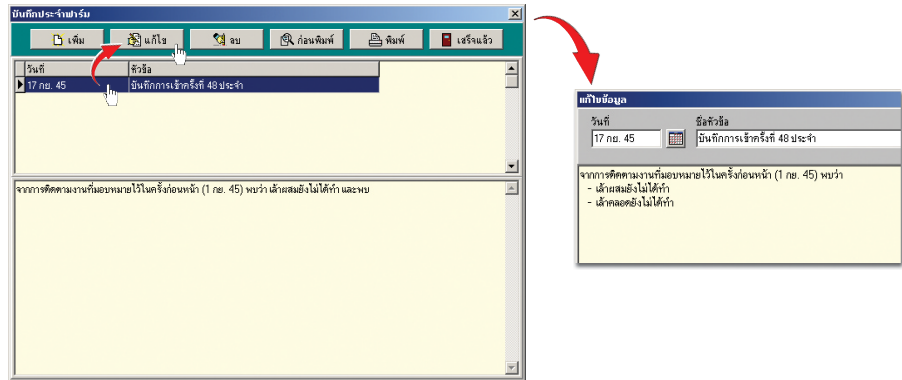
รูปที่ 9 หน้าต่างสำหรับการบันทึกข้อมูลฟาร์ม

สำหรับการบันทึก ถ้าผู้ใช้ต้องการเพิ่มหัวข้อใหม่ให้คลิกที่ปุ่ม “เพิ่ม” (รูปที่ 10) ในหน้าต่าง เพิ่มข้อมูล ให้ป้อนรายละเอียดต่าง ๆ ที่ต้องการบันทึก เมื่อเรียบร้อยแล้วให้คลิกปุ่ม “บันทึก” จากนั้นคลิกที่ปุ่ม “เสร็จแล้ว” เพื่อออกจากส่วนเพิ่มข้อมูล



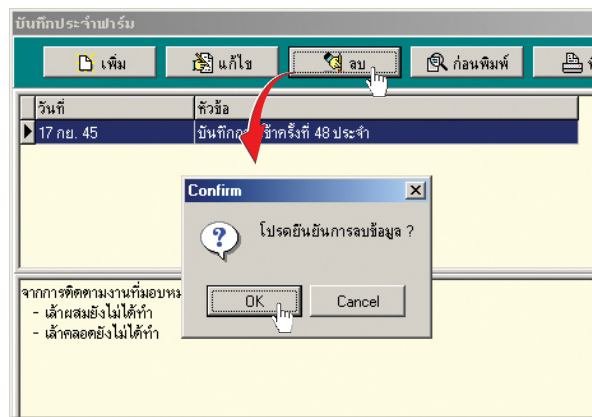
รูปที่ 10 รายการเพิ่มข้อมูล

กรณีที่ต้องการแก้ไขรายละเอียดต่าง ๆ ที่ได้บันทึกไว้แล้ว ให้ผู้ใช้คลิกเลือกหัวข้อที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม “แก้ไข” ผู้ใช้จะพบกับ “หน้าต่างแก้ไขข้อมูล” ให้ผู้ใช้แก้ไขรายละเอียดต่าง ๆ จากนั้นคลิกปุ่ม บันทึก แล้วคลิกปุ่ม เสร็จแล้ว เพื่อออกจากส่วนแก้ไขข้อมูล (รูปที่ 11)



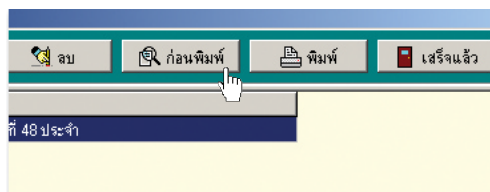
รูปที่ 11 การแก้ไขข้อมูล

ถ้าต้องการลบหัวข้อบางหัวข้อออกไป ให้คลิกเลือกหัวข้อที่ต้องการลบแล้วคลิกปุ่ม “ลบ” ผู้ใช้จะพบกับหน้าต่างยืนยันการลบ ให้คลิกที่ปุ่ม “OK” หัวข้อดังกล่าวจะถูกลบออกไป

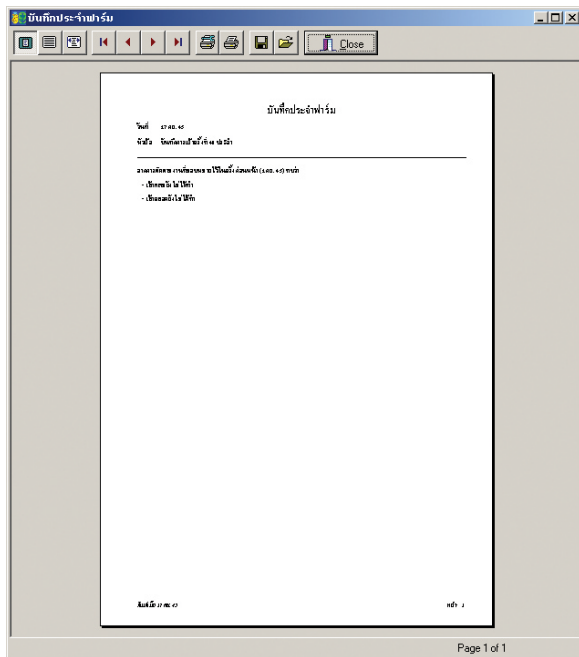


รูปที่ 12 การลบรายการบันทึก



ผู้ใช้สามารถดูภาพก่อนพิมพ์ หรือพิมพ์หัวข้อ และรายละเอียดที่ต้องการได้ โดยการเลือกหัวข้อที่ต้องการก่อน จากนั้นคลิกปุ่ม “ก่อนพิมพ์” เพื่อดูภาพก่อนพิมพ์ หรือคลิกที่ปุ่ม “พิมพ์” เพื่อพิมพ์หัวข้อ และรายละเอียดออกทางเครื่องพิมพ์ (รูปที่ 13)



รูปที่ 13 ปุ่มสำหรับแสดงค่าภาพก่อนพิมพ์



รูปที่ 14 ภาพก่อนพิมพ์บันทึกประจำฟาร์ม

ผู้ใช้งานสามารถคลิกปุ่ม  “พิมพ์” เพื่อพิมพ์ข้อมูลออกทางเครื่องพิมพ์ของผู้ใช้ หรือคลิกที่ปุ่ม  “Close” เพื่อกลับสู่หน้าจอแสดงข้อมูลบันทึกประจำฟาร์ม

เมื่อต้องการออกจากการทำงานในส่วนนี้ให้คลิกที่ปุ่ม “เสร็จแล้ว”

