



คู่มือการใช้งาน

ระบบฐานข้อมูลการสูญเสียอาหาร ของประเทศไทย

Food Loss Thailand

จัดทำโดย

กรมวิชาการเกษตร

คณะเลขาธิการ

คณะกรรมการด้านการสูญเสียอาหาร



คู่มือการใช้งานระบบฐานข้อมูลการสูญเสียอาหารของประเทศไทย

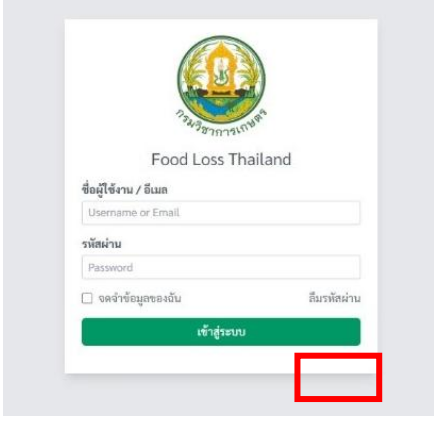
Food Loss Thailand

การเข้าสู่ระบบใช้งานเว็บไซต์ (Log in)

เข้าสู่เว็บไซต์ด้วยลิงค์ URL <https://foodloss-kpi.doa.go.th/login> จะปรากฏดังภาพที่ 1 และกรอก Username และ Password ของผู้ใช้งาน เพื่อเข้าสู่ระบบ



หากลืมรหัสผ่าน คลิก “ลืมรหัสผ่าน” จะปรากฏดังภาพที่ 2 กรอกอีเมลที่ใช้ลงระบบ และคลิกปุ่ม สีเขียว “ส่งอีเมลเปลี่ยนรหัสผ่าน” ระบบจะส่งลิงค์เพื่อเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ไปยังอีเมล



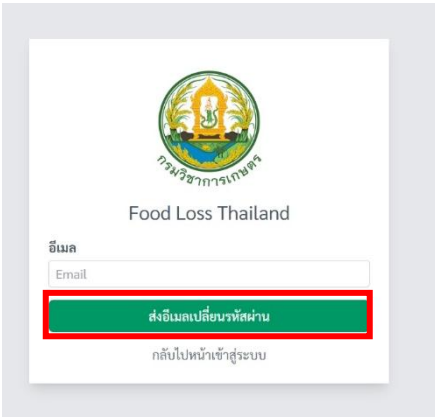
Food Loss Thailand

ชื่อผู้ใช้งาน / อีเมล
Username or Email

รหัสผ่าน
Password

☐ จดจำข้อมูลของฉัน

ภาพที่ 1 หน้าต่างเข้าสู่ระบบ (Log in)



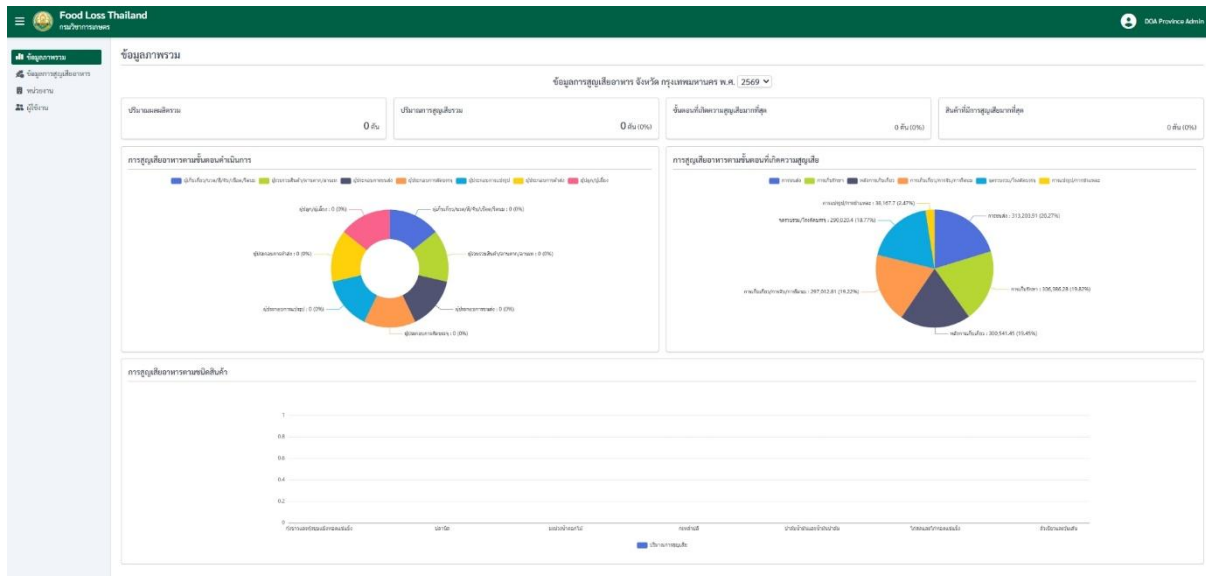
Food Loss Thailand

อีเมล
Email

กลับไปหน้าเข้าสู่ระบบ

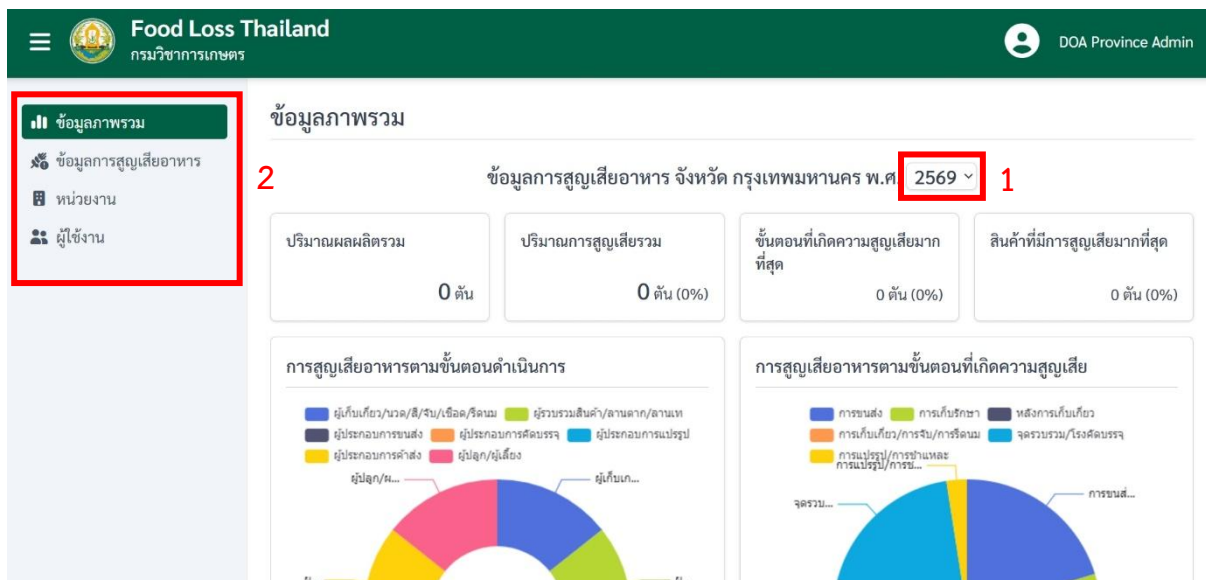
ภาพที่ 2 การแจ้งลืมรหัสผ่าน

การเข้าสู่ระบบในบทบาท : ผู้ดูแลระดับจังหวัด จะปรากฏหน้าจอหลักดังภาพที่ 3 โดยหน้าจอแสดงข้อมูลภาพรวมข้อมูลการสูญเสียอาหารของจังหวัดที่รับผิดชอบ



ภาพที่ 3 หน้าจอแสดงผลหลักของผู้ดูแลระดับจังหวัด

ผู้ดูแลระดับจังหวัด สามารถเลือก ปี พ.ศ. ที่ต้องการให้แสดงข้อมูลการสูญเสียอาหารในจังหวัด โดยคลิกที่ลูกศร dropdown ดังภาพที่ 4 กรอบที่ 1 และจัดการข้อมูลโดยกดเลือกจากแถบด้านซ้าย (กรอบที่ 2)



ภาพที่ 4 การจัดการข้อมูลบนหน้าจอหลักของผู้ดูแลระดับจังหวัด

แถบข้อมูลการสูญเสียอาหาร จะแสดงข้อมูลการสูญเสียอาหาร ดังภาพที่ 5 โดยมีรายละเอียด เช่น สินค้าเป้าหมาย ฟาร์มหรือสถานที่ประกอบการ ปริมาณผลผลิต (ตัน/ปี) และ ขั้นตอนที่กำลังดำเนินการในห่วงโซ่ ฯลฯ สามารถค้นหาสินค้าเป้าหมายได้ โดยคลิก “ตัวกรองการค้นหา” แสดงตามกรอบที่ 1 และปรับแต่งหัวข้อที่ต้องการให้แสดงข้อมูลบนหน้าจอ โดยคลิกบริเวณจุดประสามจุดด้านขวา ... ตามกรอบที่ 2 ข้อมูลต่างๆ สามารถดาวน์โหลดเป็นไฟล์ Excel คลิก Export Excel ในกรอบที่ 3

ภาพที่ 5 หน้าจอแถบข้อมูลการสูญเสียอาหาร

แถบหน่วยงาน แสดงข้อมูลหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับจังหวัด ที่ผู้ดูแลระดับจังหวัดได้เพิ่มข้อมูลไว้ สามารถค้นหาหน่วยงานที่ต้องการ โดยคลิก “ตัวกรองการค้นหา” แสดงตามภาพที่ 6 กรอบที่ 1 หากต้องการเพิ่มหน่วยงาน คลิกปุ่มสีเขียว (+ เพิ่มหน่วยงาน) ตามกรอบที่ 2 หลังจากคลิกเพิ่มหน่วยงานจะปรากฏดังภาพที่ 7 ให้เพิ่มข้อมูลหน่วยงานที่ต้องการ หลังจากกรอกข้อมูลครบแล้ว คลิกปุ่ม “บันทึกข้อมูล” ตามภาพที่ 7

หมายเหตุ ช่องกรอกข้อมูลที่มีเครื่องหมาย * แสดงว่าเป็นช่องที่จำเป็นต้องกรอกข้อมูลเท่านั้น หากไม่กรอกข้อมูล ระบบจะไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้

ภาพที่ 6 หน้าจอแถบหน่วยงาน

ภาพที่ 7 การเพิ่มข้อมูลหน่วยงาน

แถบผู้ใช้งาน แสดงข้อมูลผู้ใช้งานทั้งหมด ซึ่งทำหน้าที่กรอกข้อมูลการสูญเสียอาหารของจังหวัด ผู้ดูแลระดับจังหวัด สามารถค้นหาผู้ใช้งานที่ต้องการ โดยคลิก “ตัวกรองการค้นหา” แสดงตามภาพที่ 8 กรอบที่ 1 หากต้องการเพิ่มผู้ใช้งาน คลิกปุ่มสีเขียว (+ เพิ่มผู้ใช้งาน) ภาพที่ 8 กรอบที่ 2 หลังคลิกเพิ่มหน่วยงานจะปรากฏดังภาพที่ 9 ให้เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานใหม่ หลังจากกรอกข้อมูลครบแล้ว คลิกปุ่ม “บันทึกข้อมูล”

หมายเหตุ ช่องกรอกข้อมูลที่มีเครื่องหมาย * แสดงว่าเป็นช่องที่จำเป็นต้องใส่ข้อมูลเท่านั้น หากไม่ใส่ข้อมูล ระบบจะไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้

ชื่อผู้ใช้งาน (Username)	ชื่อ - นามสกุล	สังกัดหน่วยงาน	จังหวัด	บทบาท (Role)	สถานะ
province	DOA Province Admin	กรมวิชาการเกษตร	กรุงเทพมหานคร	ผู้ดูแลระดับจังหวัด	ใช้งาน >
officer	DOA Officer	กรมวิชาการเกษตร	กรุงเทพมหานคร	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	ใช้งาน >

ภาพที่ 8 หน้าจอแถบผู้ใช้งาน

ภาพที่ 9 การเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานใหม่

หากผู้ดูแลระดับจังหวัด ต้องการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน หรือ ปิดการใช้งาน ของผู้ใช้งาน ให้คลิกเลือก แถบผู้ใช้งานที่ต้องการแก้ไข/ปิดการใช้งาน ตามภาพที่ 10 หลังจากนั้นจะปรากฏข้อมูลผู้ใช้งาน ดังภาพที่ 11 คลิกปุ่ม “แก้ไขข้อมูล” (กรอบที่ 1) เพื่ออัปเดตข้อมูล หรือคลิกปุ่ม “ปิดการใช้งาน” (กรอบที่ 2) เพื่อระงับการเข้าสู่ระบบหรือเข้าถึงข้อมูลสำหรับผู้ใช้งานนั้น

ชื่อผู้ใช้งาน (Username)	ชื่อ - นามสกุล	สังกัดหน่วยงาน	จังหวัด	บทบาท (Role)	สถานะ
province	DOA Province Admin	กรมวิชาการเกษตร	กรุงเทพมหานคร	ผู้ดูแลระดับจังหวัด	ใช้งาน
officer	DOA Officer	กรมวิชาการเกษตร	กรุงเทพมหานคร	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	ใช้งาน

ภาพที่ 10 ข้อมูลผู้ใช้งาน

ชื่อผู้ใช้งาน	ชื่อ - นามสกุล	อีเมล
officer	DOA Officer	officer@doa.go.th
สังกัดหน่วยงาน	จังหวัด	บทบาท
กรมวิชาการเกษตร	กรุงเทพมหานคร	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล
สถานะ	ใช้งานระบบครั้งสุดท้ายเมื่อ	
ใช้งาน	29 พฤษภาคม 2569 เวลา 12:08 น.	

ภาพที่ 11 การแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน หรือ ปิดการใช้งาน ผู้ใช้งาน

การเข้าสู่ระบบในบทบาท : เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล จะปรากฏหน้าจอหลักดังภาพที่ 12 หน้าจอหลักแสดงข้อมูลการสูญเสียอาหาร สามารถค้นหาข้อมูลที่กรอกไว้แล้ว โดยคลิกที่ “ตัวกรองการค้นหา” จะปรากฏหน้าต่างค้นหา โดยข้อมูลต่างๆ สามารถดาวน์โหลดเป็นไฟล์ Excel คลิก “Export Excel” และสามารถปรับแต่งหัวข้อที่ต้องการให้แสดงข้อมูลบนหน้าจอ โดยคลิกบริเวณจุดประสามจุดด้านขวา

เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลที่ได้รับมอบหมาย สามารถกรอกข้อมูลการสูญเสียอาหาร โดยคลิกปุ่มสีเขียว “เพิ่มข้อมูล”

The screenshot displays the 'Food Loss Thailand' web application. The top navigation bar includes the system logo, name, and user role 'DOA Officer'. The main content area is titled 'ข้อมูลการสูญเสียอาหาร' (Food Loss Data). A search bar with the placeholder 'ตัวกรองการค้นหา' (Search Filter) is highlighted with a red box. Below the search bar, there is a table of food loss records. The table has columns for 'สินค้าเป้าหมาย' (Target Product), 'ฟาร์มหรือสถานที่ประกอบการ' (Farm or Business Location), 'ปริมาณผลผลิต (ตัน/ปี)' (Production Volume (tons/year)), 'ขั้นตอนที่ดำเนินการในห่วงโซ่' (Processing Step in the Chain), 'ปริมาณการสูญเสียที่พบ (ร้อยละ)' (Observed Loss Volume (percentage)), and 'วันที่เก็บข้อมูล' (Data Collection Date). Two records are visible: one for 'กล้วยหอม' (Bananas) with a loss of 1,000 tons/year, and another for 'ข้าวและวันเส้น' (Rice and Noodles) with a loss of 20 tons/year. A red box highlights the 'Export Excel' button and the table's column headers. Below the table, there is a '+ เพิ่มข้อมูล' (Add Data) button. The bottom section of the screenshot shows a detailed form for adding new data, with fields for 'หมวดหมู่สินค้า' (Product Category), 'สินค้าเป้าหมาย' (Target Product), 'ฟาร์มหรือสถานที่ประกอบการ' (Farm or Business Location), 'ขั้นตอนที่ดำเนินการในห่วงโซ่' (Processing Step in the Chain), 'ขั้นตอนที่เกิดความสูญเสียอาหาร' (Food Loss Occurrence Step), 'ลักษณะของการสูญเสีย' (Type of Loss), 'การนำผลผลิตที่สูญเสียไปใช้ประโยชน์' (Utilization of Lost Product), 'วิธีการแก้ไขปัญหการสูญเสียที่เกษตรกรใช้' (Farmer's Problem-Solving Method), 'ปัญหาอุปสรรค' (Obstacles/Problems), and 'วันที่เก็บข้อมูล' (Data Collection Date). A red box highlights the entire data entry form area.

สินค้าเป้าหมาย	ฟาร์มหรือสถานที่ประกอบการ	ปริมาณผลผลิต (ตัน/ปี)	ขั้นตอนที่ดำเนินการในห่วงโซ่	ปริมาณการสูญเสียที่พบ (ร้อยละ)	วันที่เก็บข้อมูล
กล้วยหอม	อุดรธานี ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนอง...	1,000	ผู้ปลูก/ผู้เลี้ยง	10.00	29 พฤษภาคม 2569
ข้าวและวันเส้น	50 ถนนพหลโยธิน ตำบลลาดยาว อำเภออุตุจักร จั...	20	ผู้ปลูก/ผู้เลี้ยง	10.00	29 พฤษภาคม 2569

ภาพที่ 12 หน้าจอหลักเจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล

เมื่อคลิกเพิ่มข้อมูลจะปรากฏหน้าต่างให้กรอกข้อมูล ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลฟาร์มหรือสถานที่ประกอบการ

Food Loss Thailand กรมวิชาการเกษตร DOA Officer

ข้อมูลการสูญเสียอาหาร / เพิ่มข้อมูล

1 2 3

ข้อมูลฟาร์มหรือสถานที่ประกอบการ ขั้นตอนที่เกิดความสูญเสียอาหาร ข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 1: ข้อมูลฟาร์มหรือสถานที่ประกอบการ

สินค้าเป้าหมาย *

ฟาร์มหรือสถานที่ประกอบการ *

ชื่อ ที่อยู่ของสถานที่ผลิต ที่ติดต่อได้

แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

ปริมาณผลผลิต (ตัน/ปี) * พื้นที่การผลิต (ไร่) (เฉพาะเกษตรกร)

ขั้นตอนที่ดำเนินการในห่วงโซ่ *

ถัดไป →

ภาพที่ 13 การเพิ่มข้อมูลการสูญเสียอาหาร

- เลือก สินค้าเป้าหมาย โดยคลิก dropdown
สินค้าเป้าหมาย ประกอบด้วย
 1. ถั่วเขียวและวุ้นเส้น
 2. ข้าว
 3. ก๋วยเตี๋ยว
 4. มะม่วงน้ำดอกไม้
 5. ลำไยสดและอบแห้งทั้งเปลือก
 6. กะหล่ำปลี
 7. มะเขือเทศ
 8. ปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม
 9. มันสำปะหลัง
 10. ไก่สดและไก่ทอดแช่แข็ง
 11. นมโค
 12. กุ้งขาวและกุ้งแช่แข็ง
 13. ปลานิล
- ระบุ ที่อยู่ฟาร์มหรือสถานที่ประกอบการ
- ปริมาณผลผลิต (ตัน/ปี)
- พื้นที่การผลิต (ไร่) (เฉพาะเกษตรกร)
- เลือก ขั้นตอนที่เกิดความสูญเสียอาหาร โดยคลิก dropdown
ขั้นตอนที่เกิดความสูญเสียอาหาร ประกอบด้วย
 1. ผู้ปลูก/ผู้เลี้ยง
 2. ผู้เก็บเกี่ยว/นวด/สี/จับ/เชือด/รีดนม
 3. ผู้รวบรวมสินค้า/ลานตาก/ลานเท
 4. ผู้ประกอบการขนส่ง
 5. ผู้ประกอบการคัดบรรจุ
 6. ผู้ประกอบการแปรรูป
 7. ผู้ประกอบการค้าส่ง

กรอกข้อมูลเสร็จ คลิกปุ่มสีม่วงด้านล่าง “ถัดไป”

ถัดไป →

ส่วนที่ 2 ขั้นตอนที่เกิดความสูญเสียอาหาร

ภาพที่ 14 การเพิ่มข้อมูลขั้นตอนที่เกิดความสูญเสียอาหาร

- เลือก ขั้นตอนที่เกิดความสูญเสียอาหาร โดยคลิก dropdown
ขั้นตอนที่เกิดความสูญเสียอาหาร ประกอบด้วย
 1. การเก็บเกี่ยว/การจับ/การรีดนม
 2. หลังการเก็บเกี่ยว
 3. จุดรวบรวม/โรงคัดบรรจุ
 4. การเก็บรักษา
 5. การขนส่ง

หมายเหตุ ขั้นตอนที่เกิดความสูญเสียอาหาร สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ หากพบการสูญเสียอาหารในหลายขั้นตอน

กรอกข้อมูลเสร็จ คลิกปุ่มสีม่วงด้านล่าง “ถัดไป” จะปรากฏหน้าต่าง ดังภาพที่ 15 เพื่อให้เลือกลักษณะการสูญเสียอาหาร และกรอกตัวเลขปริมาณการสูญเสียอาหารที่พบ (ร้อยละ) ในขั้นตอนนั้น

หมายเหตุ หากลักษณะการสูญเสียไม่ตรงกับตัวเลือกที่ปรากฏในระบบ ให้เลือก อื่นๆ และโปรดระบุรายละเอียด

ภาพที่ 15 การเพิ่มข้อมูลลักษณะการสูญเสีย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเพิ่มเติม

Food Loss Thailand

ข้อมูลการสูญเสียอาหาร / เกษตรกร

ส่วนที่ 3: ข้อมูลเพิ่มเติม

การนำผลผลิตสูญเสียไปใช้ประโยชน์ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ นำไปเป็นอาหารสัตว์
- ☐ นำไปเป็นปุ๋ย
- ☐ นำไปเป็นเชื้อเพลิง
- ☐ นำไปเป็นวัสดุอื่น
- ☒ อื่นๆ

วิธีการแก้ไขปัญหาการสูญเสียที่เกษตรกรใช้ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ใช้ปุ๋ยอินทรีย์
- ☐ ใช้ปุ๋ยเคมี
- ☐ ใช้ปุ๋ยชีวภาพ
- ☐ ใช้ปุ๋ยผสม
- ☐ ใช้ปุ๋ยอื่น
- ☒ อื่นๆ

ปัญหาอุปสรรค (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ปัญหาด้านความรู้
- ☐ ปัญหาด้านเงินทุน
- ☐ ปัญหาด้านการตลาด
- ☐ ปัญหาด้านแรงงาน
- ☐ ปัญหาด้านอื่น
- ☒ อื่นๆ

วันที่เก็บข้อมูล *

18 มิถุนายน 2569

บันทึกข้อมูล

ภาพที่ 16 การเพิ่มข้อมูลเพิ่มเติมอื่นๆ

- เลือก การนำผลผลิตที่สูญเสียไปใช้ประโยชน์ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)
- เลือก วิธีการแก้ไขปัญหาการสูญเสียที่เกษตรกรใช้ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ปัญหาอุปสรรค (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

หมายเหตุ หากตัวเลือกที่ปรากฏในระบบในตรงกับข้อมูลดิบ ให้เลือก **อื่นๆ** และโปรดระบุรายละเอียด อย่างไรก็ตาม ถ้าไม่มีการจัดการกับสินค้าที่สูญเสีย ไม่ต้องเลือกข้อใด

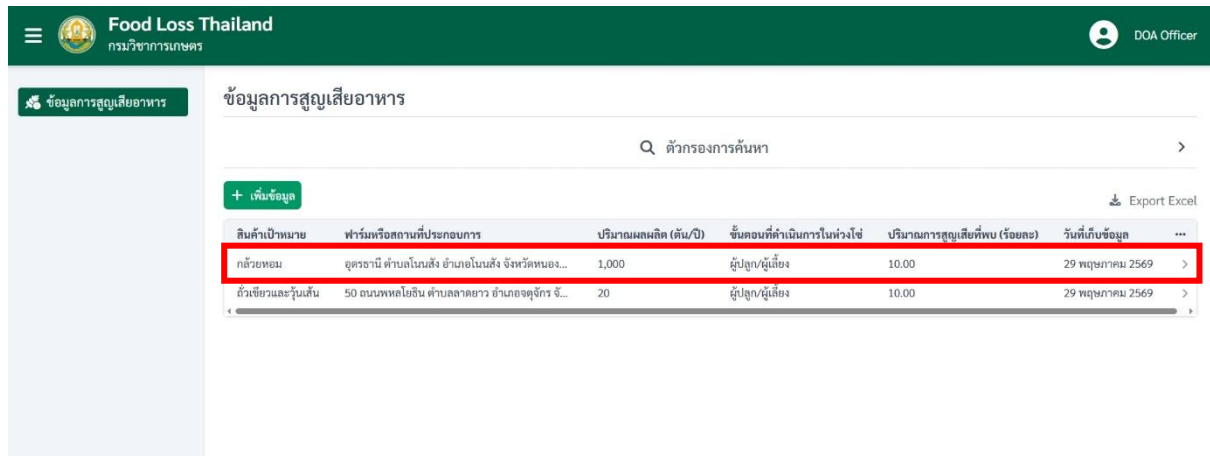
วันที่เก็บข้อมูล จะขึ้นให้อัตโนมัติ ณ วันที่กรอกข้อมูล

กรอกข้อมูลเสร็จ คลิกปุ่มสีม่วงด้านล่าง “บันทึกข้อมูล”

บันทึกข้อมูล

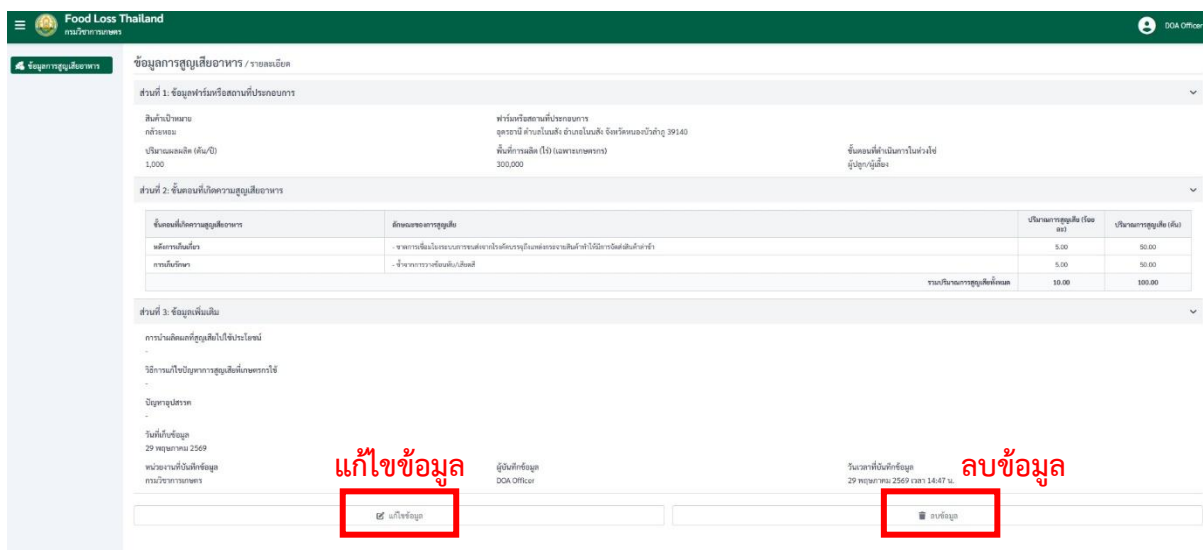
การแก้ไขข้อมูลที่บันทึกไปแล้ว สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล

คลิกเลือกแถบสินค้าที่ต้องการแก้ไขข้อมูล ดังภาพที่ 17 และจะปรากฏหน้าต่างดังภาพที่ 18 เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล สามารถคลิกปุ่ม “แก้ไขข้อมูล” เพื่อแก้ไข/อัปเดตข้อมูล หรือ คลิกเลือก “ลบข้อมูล” เพื่อลบข้อมูลออกจากระบบ



สินค้าเป้าหมาย	ฟาร์มหรือสถานที่ประกอบการ	ปริมาณผลผลิต (ตัน/ปี)	ขั้นตอนที่ดำเนินการในห่วงโซ่	ปริมาณการสูญเสียที่พบ (ร้อยละ)	วันที่เก็บข้อมูล	
กล้วยหอม	อุดรธานี ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดหนอง...	1,000	ผู้ปลูก/ผู้เลี้ยง	10.00	29 พฤษภาคม 2569	>
ข้าวเหนียว	50 ถนนพหลโยธิน ตำบลลาดยาว อำเภอจตุจักร จั...	20	ผู้ปลูก/ผู้เลี้ยง	10.00	29 พฤษภาคม 2569	>

ภาพที่ 17 ตัวอย่างการเลือกข้อมูล



ส่วนที่ 1: ข้อมูลฟาร์มหรือสถานที่ประกอบการ

สินค้าเป้าหมาย: กล้วยหอม

ปริมาณผลผลิต (ตัน/ปี): 1,000

ฟาร์มหรือสถานที่ประกอบการ: อุดรธานี ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดหนอง...

ขั้นตอนที่ดำเนินการในห่วงโซ่: ผู้ปลูก/ผู้เลี้ยง

ส่วนที่ 2: ข้อมูลที่เกี่ยวกับความสูญเสียอาหาร

ขั้นตอนการสูญเสียอาหาร	ลักษณะการสูญเสีย	ปริมาณการสูญเสีย (ร้อยละ)	ปริมาณการสูญเสีย (ตัน)
ผลผลิตก่อนการแปรรูป	- จากการขึ้นโรงอบแห้งอาหารสดซึ่งมีคุณภาพไม่เพียงพอจนทำให้ไม่สามารถใช้สำหรับจำหน่าย	5.00	50.00
การแปรรูป	- จากการบรรจุภัณฑ์ที่ไม่เหมาะสม	5.00	50.00
รวมปริมาณการสูญเสียทั้งหมด		10.00	100.00

ส่วนที่ 3: ข้อมูลเพิ่มเติม

การดำเนินการแก้ไขข้อมูล: -

วันที่แก้ไขข้อมูล: 29 พฤษภาคม 2569

หน่วยงานที่บันทึกข้อมูล: กรมวิชาการเกษตร

แก้ไขข้อมูล

ลบข้อมูล

ภาพที่ 18 ตัวอย่างแสดงข้อมูลที่ลงระบบ