

# 🐶 บทที่ 1 คู่มือการใช้งานหน้า “จัดการข้อมูลสุนัข” (admin)

หน้า “จัดการข้อมูลสุนัข” ถูกออกแบบมาเพื่อให้เจ้าหน้าที่คลินิกสามารถบันทึก แก้ไข และตรวจสอบข้อมูลสัตว์เลี้ยงที่เข้ารักษาได้อย่างสะดวก โดยมีส่วนประกอบและวิธีใช้งานดังนี้:

























🐶 จัดการข้อมูลสุนัข

🏠 กลับหน้าหลัก 🌙 / ☀️

รายการข้อมูลสุนัข

➕ เพิ่มข้อมูลสุนัข

แสดง 10 รายการต่อหน้า ค้นหา:

#	รูป	ชื่อ	สายพันธุ์	เพศ	อายุ	น้ำหนัก	RFID	X-ray	คลินิก	เจ้าของ	จัดการ
1		เจ้ามะลิ	ชีวาว่า	เมีย	1 ปี	3 กก.	RFID-0011001100		คลินิกบ้านรามอินทรา	น.สพ.สมชาย ใจดี	 
2		เจ้าลัคกี้	โกลเด้น รีทรีฟเวอร์	ผู้	6 ปี	28 กก.	RFID-0022558899		รักหมารักแมวคลินิก	น.สพ.อนุชา ทองดี	 
3		เจ้ามันท์	พุดเดิ้ลทอย	เมีย	2 ปี	5 กก.	RFID-0077445599		เพ็ทแคร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	น.สพ.วราพร ศรีสุข	 
4		เจ้าบ๊อบบี้	ชิสุ	ผู้	4 ปี	6 กก.	RFID-0099112233		เพ็ทแคร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	น.สพ.วราพร ศรีสุข	 
5		เจ้าทองดี	ไทยหลังอาน	ผู้	5 ปี	18 กก.	RFID-0055667788		คลินิกบ้านรามอินทรา	น.ส.นภน้อย ฟ้าแสง	 
6		เจ้าปุ๊กปุย	ปอมเมอเรเนียน	เมีย	3 ปี	4 กก.	RFID-0011223344		คลินิกบ้านรามอินทรา	น.สพ.สมชาย ใจดี	 

หน้า 1 จาก 1

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

---

## 1) ตารางแสดงข้อมูลสุนัข

ระบบจะแสดงข้อมูลสุนัขทั้งหมดในรูปแบบตาราง ซึ่งประกอบด้วย:

- รูป – ภาพประจำตัวสุนัข
- ชื่อ – ชื่อที่เจ้าของระบุ
- สายพันธุ์
- เพศ / อายุ / น้ำหนัก
- RFID – หมายเลขไมโครชิป
- X-ray – ภาพ X-ray ล่าสุด
- คลินิก – ชื่อคลินิกที่ดูแล
- เจ้าของ – ชื่อเจ้าของสุนัข

ใช้เพื่อดูภาพรวมข้อมูลของสุนัขทุกตัวได้ครบในหน้าเดียว

---

## 2) ช่องค้นหา (Search)

พิมพ์คำค้น เช่น:

- ชื่อสุนัข
- สายพันธุ์
- เจ้าของ
- หมายเลข RFID

ระบบจะกรองข้อมูลให้ทันที ช่วยค้นหาข้อมูลได้รวดเร็ว

---

## 3) ปรับจำนวนรายการต่อหน้า

เมนู “แสดง 10 รายการต่อหน้า” สามารถเลือกได้ เช่น:

- 10 รายการ
- 25 รายการ
- 50 รายการ
- 100 รายการ

ใช้สำหรับการแสดงข้อมูลมาก-น้อยตามต้องการ

---

## + 4) ปุ่ม “เพิ่มข้อมูลสุนัข”

กดปุ่มสีเขียว เพิ่มข้อมูลสุนัข เพื่อบันทึกข้อมูลใหม่ เช่น:

- ชื่อ
- สายพันธุ์
- อายุ
- น้ำหนัก
- รูปภาพ
- X-ray
- ข้อมูลเจ้าของ

ระบบจะเพิ่มข้อมูลลงในตารางอัตโนมัติ

---

## 5) ปุ่มแก้ไขข้อมูล (ปุ่มสีเหลือง)

กดไอคอนรูปดินสอเพื่อตรวจสอบและแก้ไขข้อมูล เช่น:

- เปลี่ยนชื่อ
- อัปเดตน้ำหนัก / อายุ
- เพิ่มรูปใหม่ หรือ X-ray ล่าสุด

ข้อมูลจะถูกบันทึกทันทีหลังแก้ไข

---

## 6) ปุ่มลบข้อมูล (ปุ่มสีแดง)

ใช้สำหรับลบข้อมูลสุนัขที่ไม่ต้องการ หรือข้อมูลที่ซ้ำ  
ระบบจะถามเพื่อยืนยันก่อนลบป้องกันการผิดพลาด

---

## 7) ตัวเลือกเปลี่ยนหน้า (Pagination)

หากมีข้อมูลจำนวนมาก สามารถกด:

- ก่อนหน้า
- ถัดไป
- เลขหน้า

เพื่อเลื่อนดูข้อมูลในหน้าอื่น ๆ ได้อย่างรวดเร็ว





---

## 8) ปุ่มกลับหน้าหลัก

ปุ่มมุมขวาบน "กลับหน้าหลัก"  
ใช้เพื่อย้อนกลับไปยัง Dashboard ของระบบ

---

## สรุปสั้น ๆ ใช้งานยังไง?

1.  ดูข้อมูลสุนัขทั้งหมดในตาราง
2.  ใช้ ค้นหา เพื่อหาเร็ว
3.  ใช้ เพิ่มข้อมูล เพื่อบันทึกตัวใหม่
4.  ใช้ แก้ไข เพื่ออัปเดตข้อมูลเดิม

5. 📌 ใช้ **ลบ** หากข้อมูลไม่ต้องการ
6. 📌 เลื่อนดูหน้าอื่นหากมีข้อมูลเยอะ

ใช้งานง่าย เหมาะสำหรับพนักงานใหม่และผู้ดูแลระบบทุกท่าน



## บทที่ 2 คู่มือการใช้งานฟอร์ม “แก้ไขข้อมูลการรักษา” (Treatment Edit Form)

ฟอร์มแก้ไขข้อมูลการรักษาเป็นหน้าจอที่ใช้บันทึกและปรับปรุงข้อมูลการรักษาของสัตว์เลี้ยงในระบบคลินิกศึกษาสัตว์ โดยข้อมูลที่กรอกจะถูกบันทึกลงในประวัติการรักษา เพื่อให้สัตวแพทย์สามารถติดตามอาการ ประวัติการให้ยา และผลการรักษาได้อย่างครบถ้วน

หน้าจอนี้เหมาะสำหรับ

- เจ้าหน้าที่คลินิก
- ผู้ช่วยสัตวแพทย์
- สัตวแพทย์ประจำคลินิก

**จัดการการนัดหมาย**

รายการข้อมูลการรักษา

แสดง 10 รายการต่อหน้า

#	วันที่รักษา	ชื่อสัตว์
1	2025-10-16	...
2	2025-10-15	...
3	2025-10-13	...
4	2025-10-12	...
5	2025-10-11	...
6	2025-10-10	...

หน้า 1 จาก 1

**แก้ไขข้อมูลการรักษา**

วันที่รักษา: 10/16/2025

สัตว์: เจ้ามะลิ

สัตวแพทย์: น. สพ. กิตติชัย

อาการ: ขนร่วงเป็นหย่อม

การวินิจฉัย: ติดเชื้อรา

การรักษา: ทายาและกินยาแก้เชื้อรา

ยา / เวชภัณฑ์: Ketoconazole, Fungicidal ointment

วันที่นัดต่อไป: 10/23/2025

แนบไฟล์ใหม่ (ถ้ามี): Choose File No file chosen

อื่นๆ

คลินิก: คลินิกบ้านรามอินทรา

อัปเดต

ซึ่งต้องการแก้ไขหรืออัปเดตข้อมูลการรักษาย้อนหลังหรือครั้งล่าสุดของสัตว์เลี้ยง

## 2.1 วัตถุประสงค์ของฟอร์มแก้ไขข้อมูลการรักษา


ฟอร์มนี้ถูกออกแบบมาเพื่อ

- 1. แก้ไขข้อมูลอาการและประวัติการตรวจรักษา
- 2. บันทึกการวินิจฉัยและวิธีการรักษา
- 3. บันทึกข้อมูลยาและเวชภัณฑ์ที่ใช้
- 4. แนบไฟล์ประกอบการรักษา เช่น ภาพแผลหรือผลตรวจแล็บ
- 5. ระบุวันนัดถัดไปเพื่อให้ระบบช่วยแจ้งเตือน

## 2.2 รายละเอียดส่วนประกอบของฟอร์ม

ด้านล่างเป็นคำอธิบายส่วนต่าง ๆ ที่ปรากฏในฟอร์มแก้ไขข้อมูลการรักษา  
ฟอร์มนี้ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลการรักษาของสัตว์เลี้ยง เช่น อาการ การวินิจฉัย การรักษา การใช้ยา และการนัดครั้งถัดไป โดยแต่ละส่วนใช้งานดังนี้:

### 1) วันที่รักษา

เลือกวันที่ทำการรักษาจริง  
ใช้ Icon  เพื่อเปิดปฏิทินและเลือกวันได้

### 2) สัตว์ที่เข้ารับรักษา

เป็นรายการข้อเสนอแนะที่บันทึกไว้ในระบบ  
เลือกข้อเสนอแนะที่ต้องการแก้ไขข้อมูลรักษา

---

### 3) สัตวแพทย์

เลือกชื่อสัตวแพทย์ผู้ให้การรักษาในครั้งนี้

---

### 4) อาการ

กรอกอาการที่เจ้าของแจ้งหรืออาการที่พบขณะตรวจ  
เช่น "ขนร่วงเป็นหย่อม คันตามตัว"

---

### 5) การวินิจฉัย

ระบุผลการตรวจ เช่น

- ติดเชื้อรา
  - แพ้อาหาร
  - ผิวหนังอักเสบ
- 

### 6) การรักษา

อธิบายวิธีการรักษาที่ทำในครั้งนี้  
เช่น

- ทายา
- ฉีดยาแก้อักเสบ



- อาบน้ำยาเฉพาะทาง

---

## 7) ยา / เวชภัณฑ์ที่ใช้

พิมพ์ชื่อยา ปริมาณ หรือเวชภัณฑ์ที่ใช้

ตัวอย่าง:

Ketoconazole, Fungicidal ointment

---

## 8) วันนัดถัดไป

เลือกวันที่ต้องนำสัตว์มาตรวจหรือรักษาซ้ำ

---

## 9) แนบไฟล์ใหม่ (ถ้ามี)

สามารถอัปโหลดไฟล์ เช่น

- ภาพแผล
- ใบผลตรวจ
- เอกสารอื่น ๆ

ไฟล์ใหม่จะถูกแทนที่ไฟล์เดิมในระบบ

---

## 10) ช่องหมายเหตุ (อื่นๆ)

ใช้บันทึกความเห็นเพิ่มเติม เช่น

- แนะนำให้เลี้ยงอาหารบางประเภท

- ต้องติดตามอาการภายใน 3 วัน
- 

## 11) คลินิก

เลือกคลินิกที่ให้บริการรักษา (ในกรณีมีหลายสาขา)

---

## ✓ 12) ปุ่ม “อัปเดต”

เมื่อแก้ไขข้อมูลครบแล้ว  
กด **อัปเดต** เพื่อบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ

---

## สรุปสั้น ๆ การใช้งาน

1. เลือกวันที่ + ชื่อสุนัข + สัตวแพทย์
2. ใส่อาการ → วินิจฉัย → วิธีรักษา → รายการยา
3. เลือกวันนัดครั้งถัดไป
4. แนบไฟล์หากต้องการ
5. กด **อัปเดต** เพื่อบันทึกข้อมูล

ง่าย เร็ว และครบทุกข้อมูลสำคัญในการรักษา

## บทที่ 3 : ระบบจัดการนัดหมาย (Appointment Management System)

ระบบจัดการนัดหมายถูกพัฒนาขึ้นเพื่อช่วยคลินิกรักษาสัตว์ในการบริหารจัดการตารางนัดหมายของผู้รับบริการอย่างเป็นระบบ โดยสามารถบันทึกเวลา สัตว์ที่นัดหมาย สัตว์แพทย์ที่รับผิดชอบ คลินิกที่เข้ารับรักษา รวมถึงสถานะของนัดหมายในแต่ละรายการได้อย่างสะดวกและชัดเจน

The screenshot displays the 'Appointment Management System' interface. A modal window titled 'แก้ไขการนัดหมาย' (Edit Appointment) is open, allowing users to update appointment details. The modal includes fields for 'วันและเวลานัด' (Appointment Date and Time) set to '11/06/2025 09:30 AM', 'เลือกสุนัข' (Select Dog) set to 'เจ้ามินท์', 'เลือกคลินิก' (Select Clinic) set to 'คลินิกบ้านรามอินทรา', and 'รายละเอียด' (Details) set to 'ตรวจสอบสุขภาพหลังการฉีดยา'. A dropdown menu for 'สถานะ' (Status) is open, showing options: 'ยกเลิก' (Cancel), 'รอพบแพทย์' (Waiting for Doctor), 'เสร็จสิ้น' (Completed), and 'ยกเลิก' (Cancel). The background shows a table of appointments with columns for ID, Name, Clinic, Date/Time, and Status. The table lists 7 appointments, with the first one being 'เจ้ามินท์' at 'คลินิกบ้านรามอินทรา' on '31/10/2025 10:30' with status 'ติดตามผลการรักษาหลังผ่าตัด' (Follow up on treatment results after surgery).

#	ชื่อสุนัข	คลินิก	วันและเวลา	สถานะ
1	เจ้ามินท์	คลินิกบ้านรามอินทรา	31/10/2025 10:30	ติดตามผลการรักษาหลังผ่าตัด
2	เจ้ามะลิ	คลินิกบ้านรามอินทรา	30/10/2025 09:00	ตรวจสอบสุขภาพประจำปีและฉีดวัคซีน
3	เจ้าลัคกี้	คลินิกบ้านรามอินทรา		
4	เจ้ามินท์	คลินิกบ้านรามอินทรา		
5	เจ้าบ๊อบบี้	คลินิกบ้านรามอินทรา		
6	เจ้าทองดี	คลินิกบ้านรามอินทรา		
7	เจ้าปุกปุย	คลินิกบ้านรามอินทรา		

### 3.1 วัตถุประสงค์ของระบบ

1. จัดระเบียบการนัดหมายให้มีความถูกต้องและเป็นระบบ ลดความผิดพลาดจากการจดด้วยมือและหลงลืมการนัดหมาย
2. ช่วยในการบริหารตารางงานของสัตวแพทย์ ทำให้ทราบว่าในแต่ละวันมีเคสใดเข้ามารับบริการบ้าง

3. อัปเดตสถานะการนัดหมายแบบเรียลไทม์  
ไม่ว่าจะเป็น รอพบแพทย์, เสร็จสิ้น, หรือ ยกเลิก
4. รองรับการแก้ไขนัดหมายได้ง่าย  
สามารถปรับเวลานัด สัตว์ที่นัดหมาย หรือสถานะการนัดหมายได้ทันที
5. เชื่อมต่อการให้บริการที่รวดเร็วและมีมืออาชีพ  
ข้อมูลนัดหมายแสดงในรูปแบบตารางพร้อมฟังก์ชันค้นหาและปรับหน้า

### 3.2 ผู้ใช้งานระบบ

ระบบนี้ถูกออกแบบให้รองรับผู้ใช้งานดังต่อไปนี้:

1) สัตวแพทย์ (Veterinarian)

ตรวจสอบตารางนัดหมายประจำวันและเตรียมพร้อมสำหรับเคสที่จะเข้ามารับการรักษา

2) เจ้าหน้าที่คลินิก / ผู้ช่วยสัตวแพทย์ (Staff)

เป็นผู้เพิ่ม แก้ไข หรือปรับสถานะของนัดหมายทั้งหมดในระบบ

3) ผู้ดูแลระบบ (Administrator)

สามารถดูและจัดการนัดหมายได้ทุกรายการ รวมถึงตรวจสอบประวัติย้อนหลังได้

### 3.3 ส่วนประกอบของหน้าจอจัดการนัดหมาย

1. ตารางนัดหมาย  
แสดงรายการทั้งหมด ได้แก่
  - ชื่อสัตว์
  - คลินิก
  - วันที่และเวลา

- รายละเอียดนัดหมาย
  - สถานะนัดหมาย
  - ปุ่มจัดการ (แก้ไข / ลบ)
2. ฟังก์ชันค้นหา (Search)  
ใช้ค้นหานัดหมายตามชื่อสัตว์หรือคลินิก
  3. ระบบแบ่งหน้า (Pagination)  
เลือกจำนวนรายการที่ต้องการแสดงต่อหน้า
  4. ปุ่มเพิ่มนัดหมาย (เพิ่มการนัดหมาย)  
เปิดฟอร์มใส่ข้อมูลนัดหมายใหม่

---

## 3.4 อธิบายฟอร์ม "แก้ไขการนัดหมาย" (จากภาพ)

ฟอร์มนี้ใช้สำหรับแก้ไขรายละเอียดการนัดหมายที่มีอยู่ โดยส่วนต่าง ๆ ได้แก่:

### 3.4.1 วันและเวลานัด (Appointment Date & Time)

ผู้ใช้สามารถเลือกวันที่และเวลาใหม่ได้จากปฏิทิน เช่น  
**11/06/2025 เวลา 09:30 AM**

---

### 3.4.2 เลือกสัตว์ (Select Pet)

แสดงรายชื่อสัตว์ที่มีอยู่ในฐานข้อมูล เช่น

- เจ้าปิ่นท
- เจ้าลัคกี้
- เจ้าเหมียวบี

เมื่อเลือกแล้ว ระบบจะเชื่อมโยงข้อมูลนัดหมายกับสัตว์ตัวนั้น

---

### 3.4.3 เลือกคลินิก (Select Clinic)

ตัวอย่างในภาพ:  
คลินิกบ้านรวมอินทรา

ใช้สำหรับระบุว่านัดหมายนี้เกิดขึ้นที่คลินิกใด

### 3.4.4 รายละเอียดการนัดหมาย (Details)

ใช้ระบุเหตุผล เช่น

- ตรวจสุขภาพหลังการฉีดยา
- ตรวจอาการคัน
- ติดตามผลการรักษา

### 3.4.5 สถานะการนัดหมาย (Status)

ระบบมีสถานะให้เลือกดังนี้:

สถานะ	ความหมาย
รอพบแพทย์	นัดหมายปกติ ยังไม่เข้ารับบริการ
เสร็จสิ้น	เคสนี้ได้รับการเรียบร้อยแล้ว
ยกเลิก	ลูกค้าหรือคลินิกยกเลิกนัด

ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนสถานะได้ตามสถานการณ์ของเคส

#### 3.4.6 ปุ่มบันทึก (อัปเดต)

หลังจากแก้ไขข้อมูลเสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม

**อัปเดต**

เพื่อบันทึกข้อมูลลงระบบ

หากข้อมูลถูกต้อง ระบบจะอัปเดตตารางด้านหลังทันที

---

### 3.5 สรุปขั้นตอนการใช้งานฟอร์มแก้ไขนัดหมาย

1. เปิดหน้าจัดการนัดหมาย
2. คลิกปุ่ม **แก้ไข** ในรายการที่ต้องการ
3. ปรับข้อมูลตามต้องการ เช่น เวลา สถานะ รายละเอียด
4. ตรวจสอบความถูกต้อง
5. คลิก **อัปเดต** เพื่อบันทึกลงระบบ

## บทที่ 4 : ระบบจัดการประวัติการฉีดวัคซีน (Vaccination Management System)

ระบบจัดการประวัติการฉีดวัคซีนเป็นส่วนสำคัญของระบบคลินิกรักษาสัตว์ ใช้สำหรับบันทึก ติดตาม และวางแผนการฉีดวัคซีนในแต่ละรอบของสัตว์เลี้ยง เพื่อให้สัตวแพทย์สามารถประเมินสุขภาพและบริหารจัดการการรักษาได้อย่างถูกต้องครบถ้วน

The screenshot displays the 'จัดการประวัติการฉีดวัคซีน' (Vaccination History Management) interface. On the left, a table lists vaccination records. The main part of the interface is a modal form titled 'แก้ไขข้อมูลวัคซีน' (Edit Vaccine Information) for vaccine ID 6. The form contains the following fields:

- สุนัข (Dog):** Dropdown menu with 'เจ้ามะลิ' selected.
- คลินิก (Clinic):** Dropdown menu with 'รักษามารักแมวคลินิก' selected.
- ชื่อวัคซีน (Vaccine Name):** Text input with 'วัคซีนพิษสุนัขบ้า' (Rabies Vaccine).
- ประเภท (Type):** Dropdown menu with 'พิษสุนัขบ้า' selected.
- วันที่ฉีด (Injection Date):** Date picker showing '06/12/2025'.
- วันครบถัดไป (Next Due Date):** Date picker showing '06/12/2026'.
- สัตวแพทย์ผู้ฉีด (Veterinarian):** Text input with 'น.สพ. ชาญชัย วิริยะ'.
- หมายเหตุ (Remarks):** Text area with 'สัตว์เลี้ยงกระตือรือร้นดี'.

At the bottom right of the modal is a blue 'อัปเดต' (Update) button. The background shows a table of vaccination records with columns for ID, Dog Name, Vaccine Name, and Status.

### 4.1 วัตถุประสงค์ของระบบ

1. บันทึกประวัติการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยงอย่างเป็นระบบเพื่อง่ายต่อการตรวจสอบย้อนหลังและใช้ในการรักษา
2. ควบคุมและติดตามวันครบกำหนดฉีดวัคซีนครั้งถัดไปช่วยลดปัญหาการลืมฉีดวัคซีนตามกำหนด
3. ช่วยสัตวแพทย์ประเมินแผนการรักษาได้แม่นยำด้วยประวัติการฉีดวัคซีนที่ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน



4. ลดข้อผิดพลาดในการบันทึกข้อมูลด้วยฟอร์มกรอกข้อมูลที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งระบบ
  5. ปรับปรุงหรือแก้ไขข้อมูลย้อนหลังได้อย่างปลอดภัยรองรับการแก้ไขเมื่อข้อมูลผิดพลาดหรือมีข้อมูลเพิ่มเติม
- 

## 4.2 ผู้ใช้งานระบบ

ระบบนี้รองรับผู้ใช้งาน 3 กลุ่มหลักภายในคลินิก ดังนี้

1) สัตวแพทย์ (Veterinarian)

ใช้ตรวจสอบประวัติการฉีดวัคซีนประกอบการวินิจฉัยและวางแผนการรักษา

2) เจ้าหน้าที่คลินิก (Clinic Staff)

ทำหน้าที่บันทึก เพิ่ม และแก้ไขประวัติการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง

3) ผู้ดูแลระบบ (Administrator)

ดูแลความสมบูรณ์ของข้อมูลและสิทธิ์การเข้าถึงระบบ

---

## 4.3 ส่วนประกอบหน้าจอจัดการวัคซีน

จากหน้าจอระบบ จะประกอบด้วยองค์ประกอบหลักดังนี้:

1. ตารางประวัติการฉีดวัคซีน

แสดงข้อมูลสำคัญ เช่น

- ชื่อสัตว์
- ชื่อวัคซีน
- ประเภทวัคซีน

- วันที่ฉีด
- วันที่ครบกำหนดครั้งต่อไป
- สัตวแพทย์ผู้ฉีด
- คลินิก
- ปุ่มแก้ไข / ปุ่มลบ

## 2. ระบบค้นหา (Search)

ใช้ค้นหาตามชื่อสัตว์ ชื่อวัคซีน หรือประเภท

## 3. ระบบแบ่งหน้า (Pagination)

ช่วยแสดงข้อมูลเป็นหน้า ๆ ลดความหนาแน่นของข้อมูล

## 4. ปุ่มเพิ่มข้อมูลวัคซีน ("เพิ่มข้อมูลวัคซีน")

ใช้บันทึกประวัติใหม่ของสัตว์เลี้ยง

---

## 4.4 อธิบายฟอร์ม “แก้ไขข้อมูลวัคซีน”

หน้าจอนี้ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลวัคซีนที่บันทึกไว้ สามารถปรับเปลี่ยนข้อมูลผิดพลาดหรืออัปเดตข้อมูลใหม่ได้ โดยฟอร์มประกอบด้วย:

### 4.4.1 เลือกสัตว์ (Pet Name)

ระบุว่าสัตว์ตัวใดได้รับการฉีดวัคซีน เช่น:

- เจ้ามะลิ
- เจ้าลัคกี้

ข้อมูลจะเชื่อมกับทะเบียนสัตว์อัตโนมัติ

---

4.4.2 เลือกคลินิก (Clinic)

ระบุสถานที่ทำการฉีด เช่น:

- รักษาหมารักแมวคลินิก
- คลินิกบ้านรามอินทรา

---

4.4.3 ชื่อวัคซีน (Vaccine Name)

เช่น:

- วัคซีนพิษสุนัขบ้า
- วัคซีนรวม 5 โรค

---

4.4.4 ประเภทวัคซีน (Vaccine Type)

เช่น:

- พิษสุนัขบ้า
- ป้องกันโรคผิวหนัง

ใช้จำแนกหมวดหมู่วัคซีนเพื่อสะดวกต่อการจัดเก็บและค้นหาในระบบ

---

4.4.5 วันที่ฉีด (Date Given)

วันที่สัตว์ได้รับการฉีด เช่น:

**06/12/2025**

---

4.4.6 วันครบกำหนดครั้งถัดไป (Next Due Date)

กำหนดวันนัดหมายฉีดวัคซีนรอบใหม่ เช่น:  
**06/12/2026**

ระบบสามารถใช้ข้อมูลนี้เชื่อมกับระบบนัดหมายในอนาคตได้

---

4.4.7 สัตวแพทย์ผู้ฉีด (Veterinarian)

เลือกชื่อสัตวแพทย์ผู้รับผิดชอบ เช่น:  
**น.สพ. ขาญชัย วิเศษ**

---

4.4.8 หมายเหตุ (Notes)

พื้นที่สำหรับบันทึกข้อมูลเพิ่มเติม เช่น

- สัตว์เลี้ยงมีอาการเจ็บบริเวณฉีด
  - แนะนำให้กลับมาตรวจอาการ
- 

4.4.9 ปุ่มบันทึก (อัปเดต)

เมื่อแก้ไขข้อมูลครบถ้วนแล้ว ให้กด  
**อัปเดต**  
เพื่อบันทึกข้อมูลใหม่เข้าสู่ระบบ

---

## 4.5 ขั้นตอนการใช้งานโดยย่อ

1. เปิดเมนู **จัดการประวัติการฉีดวัคซีน**
2. เลือกสัตว์ที่ต้องการแก้ไข
3. คลิกปุ่ม **แก้ไข (ดินสอ)**
4. ปรับข้อมูลตามต้องการ
5. คลิกปุ่ม **อัปเดต** เพื่อบันทึก
6. ระบบจะแสดงข้อมูลใหม่ทันทีในหน้าตาราง

## บทที่ 5 : ระบบจัดการข้อมูลการถ่ายพยาธิ (Deworming Management System)

ระบบจัดการข้อมูลถ่ายพยาธิเป็นส่วนหนึ่งของระบบบริหารจัดการคลินิกสัตว์ ที่ช่วยบันทึก ดูแล และติดตามข้อมูลการให้ยาถ่ายพยาธิสำหรับสัตว์เลี้ยง เพื่อช่วยให้สัตวแพทย์และเจ้าหน้าที่สามารถควบคุมการรักษาได้อย่างถูกต้องและเป็นระบบ

The screenshot displays the 'Deworming Management System' interface. A modal window titled 'แก้ไขข้อมูลถ่ายพยาธิ' (Edit Deworming Information) is open, allowing users to update existing records. The form includes the following fields:

- ชื่อสุนัข** (Dog Name): Dropdown menu with 'เจ้ามิ่งท' selected.
- คลินิก** (Clinic): Dropdown menu with 'เพ็ทแคร์คลินิกสัตว์เลี้ยง' selected.
- ชื่อยา** (Medicine Name): Text input with 'Panacur'.
- วันที่ถ่ายพยาธิ** (Deworming Date): Date picker showing '06/12/2025'.
- วันครบถัดไป** (Next Due Date): Date picker showing '12/12/2025'.
- หมายเหตุ** (Remarks): Text area with 'ใช้ยาชนิดน้ำ ป้อนตอนท้องว่าง'.

A blue 'อัปเดต' (Update) button is located at the bottom right of the modal. In the background, a table lists deworming records with columns for '#', 'ชื่อสุนัข', and 'ชื่อยา'. The table shows 6 records, with the first one being 'เจ้ามิ่งท' and 'Strong'.

### 5.1 วัตถุประสงค์ของระบบ

1. บันทึกประวัติการถ่ายพยาธิของสัตว์เลี้ยงอย่างชัดเจนเป็นรายตัว เพื่อใช้ประกอบการวินิจฉัยและวางแผนรักษา

- ติดตามกำหนดการถ่ายพยาธิครั้งถัดไป  
ลดความผิดพลาดหรือการลืมกำหนดการถ่ายพยาธิ
- เป็นฐานข้อมูลกลางสำหรับสัตวแพทย์และเจ้าหน้าที่คลินิก  
ช่วยให้เข้าถึงข้อมูลได้สะดวกรวดเร็ว
- ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาและดูแลสัตว์เลี้ยงระยะยาว  
ด้วยข้อมูลที่เป็นระบบและตรวจสอบได้

---

## 5.2 ผู้ใช้งานของระบบ

ระบบนี้ออกแบบมาสำหรับกลุ่มผู้ใช้งานหลักดังนี้:

1) เจ้าหน้าที่คลินิก (Clinic Staff)

บันทึกข้อมูลการถ่ายพยาธิ เพิ่มข้อมูลใหม่ แก้ไข และจัดการรายการของสัตว์เลี้ยง

2) สัตวแพทย์ (Veterinarian)

ใช้ตรวจสอบประวัติการถ่ายพยาธิเพื่อประกอบการวินิจฉัยและดูแลสุขภาพสัตว์

3) ผู้ดูแลระบบ (Administrator)

ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลและสิทธิ์การเข้าถึงระบบ

---

## 5.3 ส่วนประกอบหลักของหน้าจอระบบ

จากภาพหน้าจอ ระบบประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้:

1. ตารางรายการข้อมูลถ่ายพยาธิ

แสดงข้อมูลสำคัญ เช่น

- ชื่อสัตว์
- ชื่อยา
- วันที่ถ่ายพยาธิ
- วันที่ครบกำหนดครั้งต่อไป
- คลินิก
- ปุ่มแก้ไข / ลบ

## 2. ระบบค้นหา (Search)

ช่วยค้นหารายการถ่ายพยาธิตามชื่อสัตว์หรือชื่อยา

## 3. ปุ่มเพิ่มข้อมูลถ่ายพยาธิ

ใช้บันทึกข้อมูลชุดใหม่สำหรับสัตว์เลี้ยง

## 4. ระบบแบ่งหน้า (Pagination)

ใช้ควบคุมจำนวนรายการที่แสดงต่อหน้า

---

## 5.4 ฟอรัม “แก้ไขข้อมูลถ่ายพยาธิ”

หน้าจอนี้ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลการถ่ายพยาธิที่เคยบันทึกไว้ โดยฟอรัมประกอบด้วยข้อมูลดังนี้:

---

### 5.4.1 ชื่อสัตว์

เลือกชื่อสัตว์ที่ได้รับการถ่ายพยาธิ เช่น

- เจ้ามินท์
- เจ้ามะลิ



---

5.4.2 คลินิก

เลือกคลินิกที่ให้บริการถ่ายพยาธิ เช่น

- เพ็ทแควร์คลินิกสัตว์เลี้ยง
- คลินิกบ้านรามอินทรา

---

5.4.3 ชื่อยา (Drug Name)

เช่น:

- Panacur
- Drontal
- Interceptor

---

5.4.4 วันที่ถ่ายพยาธิ (Deworming Date)

วันที่ให้ยาถ่ายพยาธิ เช่น:

**06/12/2025**

---

5.4.5 วันครบกำหนดครั้งถัดไป (Next Due Date)

กำหนดวันที่ต้องถ่ายพยาธิรอบใหม่ เช่น:

**12/12/2025**

ระบบช่วยให้ตามตารางการถ่ายพยาธิได้ง่ายขึ้น

---

5.4.6 หมายเหตุ (Notes)

เช่น:

- ใช้ยาชนิดน้ำ ให้ป้อนตอนท้องว่าง
- แนะนำให้งดอาหารก่อน 2 ชั่วโมง
- สัตว์มีอาการคลื่นไส้หลังรับยา

---

5.4.7 ปุ่ม “อัปเดต”

ใช้บันทึกข้อมูลที่แก้ไขเข้าระบบ


---


5.5 ขั้นตอนการใช้งานโดยย่อ



1. เปิดเมนู **จัดการข้อมูลถ่ายพยาธิ**
2. เลือกรายการของสัตว์ที่ต้องการแก้ไข
3. **คลิกปุ่ม แก้ไข (ไอคอนดินสอ)**
4. ปรับปรุงข้อมูลตามความต้องการ
5. **คลิกปุ่ม อัปเดต**
6. ระบบจะบันทึกข้อมูลและแสดงผลใหม่ทันทีในตาราง

## บทที่ 6 : ระบบจัดการข้อมูลผลตรวจทางห้องแล็บ

ระบบจัดการข้อมูลผลตรวจทางห้องแล็บเป็นระบบบันทึกข้อมูลด้านการตรวจสุขภาพสัตว์เลี้ยง เช่น ผลเลือด ผลตรวจอัลตราซาวด์ ผลตรวจปัสสาวะ การตรวจทางชีวเคมี ฯลฯ เพื่อจัดเก็บเป็นประวัติและช่วยสัตวแพทย์ในการติดตามและวินิจฉัยโรค ซึ่งระบบนี้ช่วยให้การทำงานเป็นระบบและเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายขึ้น

จัดการข้อมูลผลตรวจทางห้องแล็บ

 กลับหน้าหลัก




























 / 

รายการผลตรวจแล็บ

แสดง 10 รายการต่อหน้า

ค้นหา:

เพิ่มผลตรวจใหม่

#	ชื่อ สุนัข	ชื่อการตรวจ	วันที่ ตรวจ	ไฟล์ แนบ	ผลเลือด	ผลปัสสาวะ	คลินิก	หมายเหตุ	จัดการ
1	เจ้าทองดี	อัลตราซาวด์ช่องท้อง	10/05/2025		ขนาดตับและไตปกติ	ไม่มีตะกอน	คลินิกบ้าน รามอินทรา	ตรวจเพื่อประเมินก่อนฉีด วัคซีน	 
2	เจ้าลัคกี้	ตรวจไวรัสพาร์โว	30/05/2025		ผลเป็นลบ (Negative)	ปัสสาวะใสไม่มีตะกอน	รักษามารักแมวคลินิก	ผลปกติ ไม่ติดเชื้อ	 
3	เจ้าบ๊อบบี้	ตรวจเอนไซม์ตับ	10/06/2025		ค่า ALT 45 U/L	ค่า Creatinine ปกติ	เพ็ทแคร์คลินิกสัตว์ เลี้ยง	ผลคงที่ดี	 
4	เจ้าปุกปุย	ตรวจฮอร์โมนไทรอยด์	25/06/2025		ค่า T4 อยู่ในเกณฑ์ปกติ	ไม่พบสารผิดปกติ	คลินิกบ้าน รามอินทรา	ตรวจติดตามประจำปี	 
5	เจ้ามะลิ	ตรวจปัสสาวะทั่วไป	02/07/2025		ค่า RBC ปกติ	ค่าโปรตีน 0.2 (ปกติ)	รักษามารักแมวคลินิก	ผลการตรวจปกติ	 
6	เจ้าลัคกี้	ตรวจพยาธิในเลือด	18/07/2025		ไม่พบเชื้อพยาธิใน เลือด	ไม่มีเม็ดเลือดผิดปกติ	รักษามารักแมวคลินิก	สุขภาพดี	 
7	เจ้ามินท์	ตรวจการทำงานของไต (KFT)	12/08/2025		ค่า Creatinine ปกติ	ค่า SG ปกติ	เพ็ทแคร์คลินิกสัตว์ เลี้ยง	ไม่พบภาวะไตเสื่อม	 
8	เจ้าบ๊อบบี้	ตรวจการทำงานของตับ (LFT)	25/08/2025		ค่า ALT และ AST ปกติ	ค่าเลืยยูเรียปกติ	เพ็ทแคร์คลินิกสัตว์ เลี้ยง	ผลปกติ	 
9	เจ้าทองดี	X-Ray ช่องท้อง	10/09/2025		ไม่พบความผิดปกติ ของตับ	ไม่มีนิ่วในกระเพาะ ปัสสาวะ	คลินิกบ้าน รามอินทรา	ภาพชัดเจนดี	 

## 6.1 วัตถุประสงค์ของระบบ

- บันทึกผลตรวจแล็บของสัตว์เลี้ยงอย่างเป็นระบบ ช่วยให้เจ้าหน้าที่และสัตวแพทย์จัดการข้อมูลได้ง่ายขึ้น
- เก็บประวัติผลตรวจย้อนหลัง ทำให้สามารถเปรียบเทียบความเปลี่ยนแปลงของค่าต่าง ๆ แบบปีต่อปี หรือครั้งต่อครั้ง
- แสดงไฟล์แนบประกอบผลตรวจ เช่น X-Ray, ultrasound, ใบรายงานแล็บ
- ช่วยการวินิจฉัยและวางแผนการรักษา เพราะมีข้อมูลครบถ้วนทั้งค่าการตรวจและหมายเหตุเพิ่มเติม
- ให้เจ้าหน้าที่สามารถจัดการข้อมูลได้สะดวก ด้วยปุ่มแก้ไขหรือลบที่ใช้งานง่ายไม่ซับซ้อน

## 6.2 ผู้ใช้งานระบบกลุ่มหลัก

1) เจ้าหน้าที่คลินิก (Clinic Staff)

เป็นผู้บันทึกผลตรวจ นำเข้าข้อมูล ตรวจสอบความถูกต้อง และอัปโหลดไฟล์แนบต่าง ๆ

2) สัตวแพทย์ (Veterinarian)

ใช้ข้อมูลผลตรวจเพื่อพิจารณาอาการ ติดตามความผิดปกติ และประกอบการวินิจฉัยโรคหรือปัญหาสุขภาพสัตว์

3) ผู้ดูแลระบบ (Administrator)

ควบคุมสิทธิ์การใช้งาน และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลทั้งหมดในระบบ

## 6.3 ส่วนประกอบของหน้าจอระบบ

จากภาพหน้าจอ ระบบประกอบด้วยข้อมูลสำคัญดังนี้:

## 1. ตารางรายการผลตรวจ

แสดงข้อมูลแต่ละรายการ เช่น:

- ชื่อสัตว์
- ชื่อการตรวจ เช่น อัลตราซาวด์ช่องท้อง, ตรวจค่าไทรอยด์, ตรวจการทำงานของไต
- วันที่ตรวจ
- ไฟล์แนบ (เช่น X-Ray, ผลสแกน Ultrasound)
- ผลเลือด
- ผลไต/ตับ หรือค่าทางเคมีต่าง ๆ
- คลินิกที่ตรวจ
- หมายเหตุ
- ปุ่มจัดการ (แก้ไข / ลบ)

## 2. ระบบค้นหา

ใช้กรอกข้อความเพื่อค้นหาตาม:

- ชื่อสัตว์
- ชื่อการตรวจ
- คลินิก
- หรือคำอื่น ๆ ในตาราง

## 3. ปุ่ม “เพิ่มผลตรวจใหม่”

ใช้สำหรับเพิ่มรายการตรวจใหม่ เช่น:

- เพิ่มอัลตราซาวด์
- เพิ่มผลเลือด CBC
- เพิ่มไฟล์ X-Ray
- เพิ่มผลตรวจไต/ตับ

#### 4. ระบบแบ่งหน้า (Pagination)

ช่วยให้ดูข้อมูลจำนวนมากได้ง่ายขึ้น

---

### 6.4 ฟอรม “แก้ไขข้อมูลผลตรวจแล็บ”

ภายในฟอรมแก้ไขจะประกอบด้วย:

#### 6.4.1 ชื่อสัตว์ที่ตรวจ

เลือกจากรายชื่อสัตว์ในระบบ เช่น

- เจ้าทองดี
  - เจ้าลัคกี้
  - เจ้านีออน
- 

#### 6.4.2 ชื่อการตรวจ

เช่น:

- อัลตราซาวด์ช่องท้อง
  - ตรวจไวรัสพาร์โว
  - ตรวจ CBC
  - ตรวจค่าตับ ALT / AST
- 

#### 6.4.3 วันที่ตรวจ

เลือกรวันที่ตรวจจริง เช่น

**10/05/2025**

---

#### 6.4.4 ไฟล์แนบ (รูปภาพ / เอกสาร)

เช่น:

- फिल्म X-ray
- ภาพจากอัลตราซาวด์
- ใบรายงานผลตรวจจากห้องแล็บภายนอก

---

#### 6.4.5 ผลเลือด / ค่าตรวจอื่น ๆ

แสดงผลค่าที่ได้ เช่น:

- ค่า ALT 45 U/L
- ค่า Creatinine ปกติ
- ค่า RBC ปกติ
- ไม่พบเชื้อพยาธิเม็ดเลือด

---

#### 6.4.6 คลินิกที่รับตรวจ

เลือกคลินิก เช่น:

- คลินิกบ้านรามอินทรา
- เพ็ทแคร์คลินิกสัตว์เลี้ยง

---

#### 6.4.7 หมายเหตุ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม เช่น:

- ตรวจสอบเพื่อประเมินก่อนฉีดวัคซีน
  - สัตว์มีภาวะขาดน้ำ
  - ผลปกติ ไม่มีอาการผิดปกติ
- 

#### 6.4.8 ปุ่ม "อัปเดต"

ใช้บันทึกข้อมูลหลังแก้ไข

---

### 6.5 ขั้นตอนการใช้งาน

เพิ่มข้อมูลใหม่

1. คลิกปุ่ม **เพิ่มผลตรวจใหม่**
  2. กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน
  3. แนบไฟล์ผลตรวจ (ถ้ามี)
  4. กด **บันทึก**
- 

แก้ไขข้อมูล

1. เลือกปุ่ม **ไอคอนดินสอ (แก้ไข)**
  2. ปรับปรุงข้อมูลตามต้องการ
  3. คลิก **อัปเดต**
- 

ลบข้อมูล

1. คลิกไอคอน **ถังขยะ**
2. ยืนยันการลบข้อมูล



---

## 6.6 ประโยชน์ต่อคลินิก

- ลดความผิดพลาดในการเก็บข้อมูล
- สัตวแพทย์สามารถรับรู้ประวัติการตรวจได้ทันที
- ทำให้สามารถติดตามความเปลี่ยนแปลงของสัตว์ป่วยได้ง่าย
- เพิ่มความเป็นระบบและเป็นมืออาชีพของคลินิก

## บทที่ 7 : ระบบจัดการข้อมูลการผ่าตัด













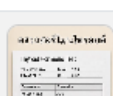


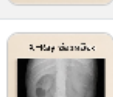


ระบบจัดการข้อมูลการผ่าตัดถูกพัฒนาขึ้นเพื่อช่วยให้คลินิกสัตวแพทย์สามารถบันทึก ติดตาม และจัดเก็บข้อมูลการผ่าตัดของสัตว์เลี้ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ข้อมูลการผ่าตัดทั้งหมดจะถูกรวบรวมไว้ในระบบเพื่อช่วยลดข้อผิดพลาดในการบันทึกผ่านเอกสารกระดาษ และช่วยให้สัตวแพทย์รวมถึงเจ้าหน้าที่สามารถเข้าถึงประวัติการผ่าตัดได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ

## รายการการผ่าตัดทั้งหมด

➕ เพิ่มข้อมูลผ่าตัด

แสดง 10 รายการต่อหน้า

ค้นหา: 

#	ชื่อผู้ป่วย	ประเภทผ่าตัด	วันที่ผ่าตัด	ศัลยแพทย์	ผลลัพธ์	คลินิก	ไฟล์แนบ	จัดการ
1	เจ้าปุกปุย	ทำหมันเพศผู้	05/08/2025	น.สพ.สมชาย ใจดี	ฟื้นตัวดี ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	คลินิกบ้านรามอินทรา		 
2	เจ้าทองดี	ผ่าตัดเนื้องอกไตฝั่งหนึ่ง	20/07/2025	น.สพ.กิตติ แสงทอง	ผ่าตัดสำเร็จ ส่งชิ้นเนื้อตรวจเพิ่มเติม	คลินิกบ้านรามอินทรา		 
3	เจ้าบ๊อบบี้	ถอนฟันกราม	15/06/2025	น.สพ.วิไล พรหมดี	ไม่มีเลือดออกหลังผ่า ฟื้นตัวดี	เพ็ทแคร์คลินิกสัตว์เลี้ยง		 
4	เจ้ามินท์	ผ่าตัดไส้เลื่อน	01/06/2025	น.สพ.ธนกฤต ศิริชัย	การผ่าตัดสำเร็จตามแผน	เพ็ทแคร์คลินิกสัตว์เลี้ยง		 
5	เจ้าลัคกี้	ผ่าตัดเนื้องอกเต้านม	12/05/2025	น.สพ.จิราวัฒน์ ธาราทอง	ผลตรวจชิ้นเนื้อไม่พบมะเร็ง	รักหมารักแมวคลินิก		 
6	เจ้ามะลิ	เย็บแผลอุบัติเหตุ	18/04/2025	น.สพ.ปรีชา สุขสวัสดิ์	แผลสมานดี ไม่มีหนอง	รักหมารักแมวคลินิก		 

## 7.1 วัตถุประสงค์ของระบบ

- บันทึกข้อมูลการผ่าตัดของสุนัขแบบมีโครงสร้างและเป็นมาตรฐาน
  - รองรับการเก็บข้อมูลสำคัญ เช่น ประเภทการผ่าตัด วันที่ผ่าตัด และผลการรักษา
  - อำนวยความสะดวกให้สัตวแพทย์ในการตรวจสอบประวัติและผลลัพธ์หลังผ่าตัด
  - ลดความผิดพลาดจากการจัดเก็บข้อมูลแบบเอกสาร
  - รองรับการแนบไฟล์ประกอบ เช่น ภาพเอ็กซเรย์หรือเอกซเรย์ผลตรวจ
- 

## 7.2 ผู้ใช้งานระบบ

### 1) สัตวแพทย์

- ตรวจสอบประวัติผ่าตัดและผลลัพธ์หลังการรักษา
- ใช้ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์อาการและติดตามผล
- อัปเดตข้อมูลหลังการตรวจติดตาม

### 2) เจ้าหน้าที่คลินิก

- เพิ่มข้อมูลผ่าตัดใหม่
- แนบไฟล์ เช่น ภาพผลตรวจและภาพหลังผ่าตัด
- แก้ไขหรืออัปเดตข้อมูลตามสิทธิ์ที่ได้รับ

### 3) ผู้ดูแลระบบ (Admin)

- ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
  - ดูแลระบบและจัดการสิทธิ์ของผู้ใช้งาน
- 

## 7.3 ส่วนประกอบของหน้าจอการจัดการข้อมูลผ่าตัด

หน้าจอจะแสดงข้อมูลแต่ละรายการในรูปแบบตาราง โดยประกอบด้วย:

## 1. ชื่อสุนัข

ชื่อของสัตว์ที่เข้ารับการผ่าตัด

## 2. ประเภทการผ่าตัด

เช่น ผ่าตัดเนื้องอก ถอนฟันกราม ผ่าตัดไส้เลื่อน เป็นต้น

## 3. วันที่ผ่าตัด

วันเดือนปีที่ดำเนินการผ่าตัด

## 4. สัตวแพทย์ผู้ผ่าตัด

ชื่อสัตวแพทย์ผู้รับผิดชอบการผ่าตัด

## 5. ผลลัพธ์หลังผ่าตัด

ข้อมูลผลการผ่าตัด เช่น

- ผ่าตัดสำเร็จ
- แผลสมานดี
- ไม่มีภาวะแทรกซ้อน
- พบอาการบวม/เลือดออก

## 6. คลินิกที่ทำการผ่าตัด

ระบุคลินิกหรือสาขาที่ให้บริการ

## 7. ไฟล์แนบ

แสดงภาพหรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น

- เอ็กซ์เรย์
- ผลตรวจเลือด
- ภาพแผลผ่าตัด

#### 8. ปุ่มจัดการข้อมูล

- ปุ่มแก้ไข (ไอคอนดินสอ) เพื่อแก้ไขข้อมูล
  - ปุ่มลบ (ถังขยะ) เพื่อลบรายการ
- 

### 7.4 วิธีใช้งานระบบโดยย่อ

1. กด "เพิ่มข้อมูลผ่าตัดใหม่"
  2. เลือกชื่อสุนัขและกรอกข้อมูลที่จำเป็น
  3. ระบุวันที่ผ่าตัด ประเภทการผ่าตัด และชื่อสัตวแพทย์
  4. ใส่ผลลัพธ์หลังผ่าตัดหรือสรุปอาการ
  5. แนบไฟล์ประกอบ (ถ้ามี)
  6. กดบันทึกเพื่อเพิ่มข้อมูล
  7. หากต้องแก้ไข ให้กดปุ่มแก้ไข
  8. หากต้องการลบ ให้ใช้ปุ่มถังขยะ
- 

### 7.5 ประโยชน์ของระบบ

- ลดความผิดพลาดในการบันทึกข้อมูล
- เชื่อมโยงข้อมูลผ่าตัดกับประวัติการรักษาได้สะดวก
- ทำให้สัตวแพทย์วิเคราะห์อาการและติดตามผลอย่างมีประสิทธิภาพ
- ช่วยให้คลินิกบริหารจัดการข้อมูลได้เป็นระบบมากขึ้น

## บทที่ 8 : ระบบจัดการข้อมูลโภชนาการสุนัข

ระบบจัดการข้อมูลโภชนาการสุนัขถูกออกแบบขึ้นเพื่อช่วยให้คลินิกสัตวแพทย์สามารถเก็บข้อมูลเกี่ยวกับอาหารประจำ การแพ้อาหาร และคำแนะนำจากสัตวแพทย์ ได้อย่างเป็นระบบ ส่งผลให้การติดตามสุขภาพด้านโภชนาการของสัตว์เลี้ยงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง ช่วยลดข้อผิดพลาด และเพิ่มคุณภาพบริการของคลินิก

### รายการข้อมูลโภชนาการ

[+ เพิ่มข้อมูล](#)

แสดง 10 รายการต่อหน้า

ค้นหา:

#	ชื่อสุนัข	อาหารประจำ	แพ้อาหาร	คำแนะนำ	คลินิก	จัดการ
1	เจ้ามะลิ	SmartHeart Gold, ข้าวต้มหมู, ผักกาดหอม		ให้ดื่มน้ำสะอาดมาก ๆ และออกกำลังกายทุกวัน 30 นาที	รักหมารักแมวคลินิก	 
2	เจ้าลัคกี้	Royal Canin Hypoallergenic, ข้าวต้มปลา, พริกทองต้ม	แพ้ไก่	เลือกอาหารสูตรแพ้ง่ายเท่านั้น และเสริมกรดไขมัน Omega-3	รักหมารักแมวคลินิก	 
3	เจ้ามินท์	Hill's Science Diet, ข้าวกล้อง, ผักลวก		ให้ทานวันละ 2 มื้อ และควบคุมน้ำหนักให้อยู่ในเกณฑ์	เพ็ทแคร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	 
4	เจ้าบ๊อบบี้	อาหาร BARF (เนื้อวัวดิบบด + ผัก)	แพ้ปลาทะเล	ตรวจสอบสุขภาพทุก 6 เดือน และงดปลาทะเลทุกชนิด	เพ็ทแคร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	 
5	เจ้าทองดี	Pedigree เนื้อไก่, ข้าวกล้อง, แครอทต้ม		ให้ทานอาหารวันละ 2 มื้อ และเสริมวิตามินรวมสัปดาห์ละ 2 ครั้ง	คลินิกบ้านรามอินทรา	 
6	เจ้าปุกปุย	Royal Canin Mini Adult, ข้าวต้มหมูบด, ไข่ต้ม	แพ้นมวัว	ควรหลีกเลี่ยงผลิตภัณฑ์จากนมและอาหารที่มีเกลือสูง-	คลินิกบ้านรามอินทรา	 

## 8.1 วัตถุประสงค์ของระบบ

- เพื่อบันทึกข้อมูลอาหารประจำของสุนัขแต่ละตัว
- เพื่อตรวจสอบและบันทึกอาการแพ้อาหาร
- เพื่อให้สัตวแพทย์ใช้ข้อมูลประกอบการวินิจฉัยและให้คำแนะนำ
- เพื่อจัดเก็บข้อมูลเป็นระบบ ค้นหา และลดความผิดพลาด
- เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถอัปเดตข้อมูลโภชนาการได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

## 8.2 ผู้ใช้งานระบบ

### 1) เจ้าหน้าที่คลินิก

- ทำหน้าที่บันทึกข้อมูลอาหาร
- อัปเดตข้อมูลเมื่อมีการเปลี่ยนอาหารหรือพบอาการแพ้อาหาร

### 2) สัตวแพทย์

- ใช้ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์ด้านโภชนาการ
- ให้คำแนะนำการเลือกอาหารที่เหมาะสม

### 3) ผู้ดูแลระบบ (Admin)

- จัดการสิทธิ์ผู้ใช้งานในระบบ
- ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลทั้งหมด

## 8.3 ส่วนประกอบของหน้าจอระบบ

### 1. ตารางแสดงข้อมูลโภชนาการ

ข้อมูลที่แสดง ได้แก่



- ชื่อสุนัข
- อาหารประจำ
- อาการแพ้อาหาร
- คำแนะนำ
- คลินิก
- ปุ่มแก้ไข / ลบ

## 2. ระบบค้นหา

ช่วยให้ค้นหาข้อมูลได้จากชื่อสุนัข ประเภทอาหาร หรือข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง

## 3. ปุ่มเพิ่มข้อมูล

ใช้ในการเพิ่มอาหารใหม่ อัปเดตข้อมูล หรือบันทึกคำแนะนำใหม่จากสัตวแพทย์

## 4. ระบบแบ่งหน้า

ช่วยให้ดูรายการจำนวนมากได้ง่ายขึ้น

---

## 8.4 ฟอรัมบันทึก/แก้ไขข้อมูลโภชนาการ

ภายในแบบฟอร์มประกอบด้วยข้อมูลดังนี้:

1. ชื่อสุนัข
  2. อาหารประจำ
  3. ประเภทหรือรายการอาหารที่แพ้
  4. คำแนะนำจากสัตวแพทย์
  5. ชื่อคลินิก
  6. ปุ่มบันทึกหรือปุ่มอัปเดตข้อมูล
-



## 8.5 ประโยชน์ของระบบ

- ช่วยให้ข้อมูลโภชนาการมีความเป็นระบบและตรวจสอบย้อนหลังได้
- สัตวแพทย์วิเคราะห์ปัญหาด้านอาหารได้แม่นยำขึ้น
- ลดความเสี่ยงจากการให้สัตว์กินอาหารที่แพ้
- เพิ่มประสิทธิภาพการบริการของคลินิก
- เจ้าของสัตว์เลี้ยงได้รับข้อมูลโภชนาการที่ชัดเจนขึ้น

## บทที่ 9 : ระบบจัดการข้อมูลการฝากเลี้ยง

ระบบจัดการข้อมูลการฝากเลี้ยงถูกออกแบบมาเพื่อสนับสนุนการทำงานของคลินิกสัตวแพทย์หรือสถานรับฝากเลี้ยงสัตว์ ให้สามารถบันทึก ติดตาม และจัดเก็บข้อมูลการฝากเลี้ยงของสัตว์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยช่วยให้เจ้าหน้าที่และสัตวแพทย์สามารถตรวจสอบข้อมูลสำคัญของสัตว์ที่มาฝากเลี้ยง รวมถึงดูแล ติดตาม สุขภาพระหว่างการพักอยู่ที่คลินิกได้อย่างเป็นระบบและปลอดภัย

### จัดการข้อมูลการฝากเลี้ยง

 กลับหน้าหลัก  / 

#### รายการการฝากเลี้ยง

 เพิ่มข้อมูล

แสดง 10 รายการต่อหน้า

ค้นหา:

#	ชื่อสุนัข	คลินิก	วันที่ฝาก	วันที่รับกลับ	อาการตอนฝาก	การดูแลระหว่างฝาก	จัดการ
1	เจ้ามะลิ	คลินิกบ้านรามอินทรา	2025-06-07	2025-06-12	ตื่นต้ง่าย ชอบเห่า	ฝึกปรับพฤติกรรมและให้รางวัลเมื่อสงบ	 
2	เจ้าลัคกี้	เพ็ทแคร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	2025-05-01	2025-05-05	หลังฉีดวัคซีนครบ ไม่มีอาการ	ดูแลทั่วไป ให้เล่นวันละ 2 ครั้ง	 
3	เจ้ามันท์	รักหมารักแมวคลินิก	2025-04-12	2025-04-18	มีอาการซึม ไม่กินอาหาร	ให้อาหารเหลวและตรวจสอบสุขภาพทุกเช้า	 
4	เจ้าบ๊อบบี้	คลินิกบ้านรามอินทรา	2025-03-18	2025-03-25	ฟุ้งผาดต้งหัน ต้องดูแลแผล	ใส่ปลอกคอเอลิซาเบธและตรวจแผลทุกวัน	 
5	เจ้าทองดี	เพ็ทแคร์คลินิกสัตว์เลี้ยง	2025-02-05	2025-02-09	มีผื่นคันเล็กน้อยบริเวณหู	เช็ดทำความสะอาดหูและให้ยาทาเฉพาะจุด	 
6	เจ้าปุกปุย	คลินิกบ้านรามอินทรา	2025-01-10	2025-01-15	สุขภาพดี แข็งแรง ไม่มีอาการผิดปกติ	ให้อาหารเม็ดวันละ 2 ครั้งและเดินเล่นตอนเย็น	 

หน้า 1 จาก 1

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

### 9.1 วัตถุประสงค์ของระบบ

- เพื่อบันทึกประวัติการฝากเลี้ยงของสัตว์อย่างเป็นระบบ
- เพื่อติดตามอาการของสัตว์ในระหว่างฝากเลี้ยงและประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ

3. เพื่อช่วยให้เจ้าหน้าที่จัดการดูแลสัตว์ได้เหมาะสมตามสภาพอาการ
  4. เพื่อเก็บข้อมูลการรับกลับและสรุปผลการดูแลเป็นประวัติอ้างอิงในอนาคต
  5. เพื่อลดความผิดพลาดในการบันทึกข้อมูลผ่านกระดาษ เอกสาร และช่วยเพิ่มความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูล
- 

## 9.2 ผู้ใช้งานระบบ

### 1) เจ้าหน้าที่คลินิกหรือสถานรับฝากเลี้ยง

- เพิ่มรายการฝากเลี้ยงของสุนัข
- บันทึกอาการตอนฝากเลี้ยง
- จัดทำข้อมูลการดูแลระหว่างการฝากเลี้ยง
- อัปเดตข้อมูลเมื่อมีการรับกลับ

### 2) สัตวแพทย์

- ตรวจสอบอาการของสุนัขระหว่างฝากเลี้ยง
- ให้คำแนะนำเพิ่มเติมหากสัตว์มีภาวะที่ต้องดูแลเป็นพิเศษ

### 3) ผู้ดูแลระบบ (Admin)

- ตรวจสอบความครบถ้วนและความถูกต้องของข้อมูล
  - จัดการสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้ระบบ
- 

## 9.3 ส่วนประกอบของหน้าจอระบบจัดการข้อมูลฝากเลี้ยง

ข้อมูลจะแสดงในรูปแบบตาราง เพื่อให้ผู้ใช้งานตรวจสอบข้อมูลได้ง่าย โดยมีรายละเอียดดังนี้:

### 1. ชื่อสุนัข

ชื่อของสัตว์ที่มาฝากเลี้ยง

## 2. คลินิกหรือสถานที่ฝากเลี้ยง

ระบุคลินิกหรือสาขาที่ให้บริการฝากเลี้ยง

## 3. วันที่ฝาก

วันที่ลูกค้านำสุนัขมาฝากเลี้ยง

## 4. วันที่รับกลับ

วันที่กำหนดรับกลับ หรือวันที่มีการรับสัตว์คืนจริง

## 5. อาการตอนฝาก

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับสุขภาพและพฤติกรรม เช่น

- ร่าเริง
- อ่อนแรง
- มีบาดแผล
- หลังฉีดวัคซีน
- ต้องดูแลเป็นพิเศษ

## 6. การดูแลระหว่างฝาก

เป็นแผนหรือกิจกรรมที่เจ้าหน้าที่ดำเนินการ เช่น

- ให้อาหารตามเวลา
- พาเดินเล่น
- ล้างแผล
- กายภาพบำบัด
- ปรับพฤติกรรม

## 7. ปุ่มจัดการข้อมูล

- **แก้ไข:** เปิดหน้าต่างแก้ไขข้อมูลการฝากเลี้ยง
  - **ลบ:** ลบข้อมูลรายการที่ไม่ต้องการ
- 

## 9.4 วิธีใช้งานระบบ

1. กดปุ่ม "เพิ่มข้อมูล" เพื่อสร้างรายการฝากเลี้ยงใหม่
  2. กรอกข้อมูลพื้นฐาน เช่น ชื่อสุนัข คลินิก วันที่ฝาก และอาการตอนฝาก
  3. ระบุรายละเอียดการดูแลระหว่างฝากเลี้ยง
  4. บันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ
  5. หากมีการอัปเดต เช่น เปลี่ยนวันที่รับกลับ หรือสรุปอาการ ให้กดปุ่มแก้ไขที่รายการนั้น
  6. หากต้องการลบ ให้ใช้ปุ่มถึงขยะในแถวข้อมูล
- 

## 9.5 ประโยชน์ของระบบ

- ทำให้ข้อมูลการฝากเลี้ยงเป็นระบบระเบียบ ง่ายต่อการตรวจสอบ
- ช่วยให้เจ้าหน้าที่ดูแลสัตว์เลี้ยงได้ตามข้อมูลจริง ลดข้อผิดพลาด
- ช่วยติดตามสุขภาพสัตว์ระหว่างอยู่ในความดูแลของคลินิก
- เพิ่มความเชื่อมั่นให้เจ้าของสัตว์ว่ามีข้อมูลการดูแลที่ชัดเจน

# บทที่ 10 : ระบบสรุปภาพรวมคลินิก

ระบบสรุปภาพรวมคลินิก (Clinic Dashboard) คือหน้าจอหลักที่ออกแบบมาเพื่อแสดงข้อมูลสรุปเชิงสถิติของการดำเนินงานภายในคลินิกรักษาสัตว์ในแต่ละปี เช่น รายได้ ต้นทุน กำไร จำนวนเคสรักษา และการนัดหมายล่าสุด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่สามารถติดตามสถานะการดำเนินงานของคลินิกได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ

## วัตถุประสงค์ของระบบ

- เพื่อแสดงข้อมูลผลประกอบการของคลินิกแบบรวมในแต่ละปี
- ใช้ติดตามสถานะการนัดหมายและประวัติการรักษาของสัตว์เลี้ยง
- ช่วยผู้บริหารใช้ข้อมูลในการวางแผนงานและประเมินประสิทธิภาพของคลินิก
- รวมข้อมูลสำคัญไว้ในหน้าเดียว ทำให้เข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

## องค์ประกอบของหน้าสรุปภาพรวมคลินิก

1. รายได้รวม (รายปี)

แสดงยอดรายรับทั้งหมดจากค่ารักษาและค่าบริการที่ได้รับในปีที่เลือก

2. ต้นทุนรวม

แสดงยอดต้นทุนทั้งหมดตามราคาทุนของสินค้าและเวชภัณฑ์ที่ใช้ภายในปีนั้น

3. กำไรขั้นต้น

คำนวณจาก

กำไรขั้นต้น = รายได้ - ต้นทุน

เป็นตัวชี้วัดเบื้องต้นของผลประกอบการคลินิก

#### 4. จำนวนเคสที่เข้ารับการรักษา

แสดงจำนวนครั้งที่มีการบันทึกประวัติการรักษาในปีนั้น ๆ

#### 5. จำนวนการนัดหมายทั้งหมด

แสดงจำนวนครั้งของการนัดหมายในปีที่เลือก

#### 6. รายงานกราฟรายได้-ต้นทุน-กำไร รายเดือน

กราฟแสดงแนวโน้มรายได้ ต้นทุน และผลกำไรของแต่ละเดือนภายในปีที่เลือก  
ช่วยให้ผู้บริหารสามารถวิเคราะห์ภาพรวมของคลินิกได้ง่ายขึ้น

#### 7. ภาพรวมงานรักษา รายเดือน

แสดงจำนวนการรักษาหรือรายการงานที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือน  
ทำให้เห็นปริมาณงานขึ้น-ลงตามช่วงเวลา

#### 8. ตารางนัดหมายล่าสุด

แสดงข้อมูลนัดหมายใกล้ล่าสุด เช่น

- วันที่นัด
- ชื่อสุนัข
- รายละเอียดนัดหมาย
- สถานะ (รอพบแพทย์ / เสร็จสิ้น / ยกเลิก)

ผู้ใช้สามารถจัดการนัดหมายได้โดยตรงจากตารางนี้

#### 9. ตัวเลือกคลินิกและปี

ผู้ใช้งานสามารถเลือกดูข้อมูลเฉพาะคลินิกหรือปีงบประมาณที่ต้องการได้  
เหมาะสำหรับระบบที่รองรับหลายคลินิก



## 10. ปุ่มกลับหน้าหลัก และปุ่มพิมพ์รายงาน

- ปุ่มกลับหน้าหลัก → ใช้สำหรับย้อนกลับไปยังเมนู Dashboard
- ปุ่มพิมพ์ → สั่งพิมพ์สรุปภาพรวมประจำปีเพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง

---

## ประโยชน์ของระบบสรุปภาพรวมคลินิก

- ช่วยให้ผู้บริหารเห็นภาพรวมการทำงานของคลินิกในมุมมองเดียว
- ตรวจสอบผลประกอบการได้ง่าย ไม่ต้องเปิดหลายหน้าจอ
- ช่วยวางแผนการให้บริการและการจัดการทรัพยากร
- แสดงข้อมูลสำคัญแบบเรียลไทม์ เพิ่มความถูกต้องในการตัดสินใจ



# บทที่ 12 : ระบบจัดการข้อมูลคลินิก

ระบบจัดการข้อมูลคลินิกเป็นฟังก์ชันที่ใช้สำหรับบันทึก แก้ไข และจัดการข้อมูลของคลินิกที่เข้าร่วมใช้งานระบบ โดยระบบนี้เหมาะสำหรับผู้ดูแลระบบที่ต้องการควบคุมข้อมูลพื้นฐานของคลินิก เช่น ชื่อคลินิก ที่อยู่ เบอร์โทร อีเมล ผู้รับผิดชอบ และวันที่ทำการบันทึกข้อมูล ทั้งนี้เพื่อให้ข้อมูลทั้งหมดมีความถูกต้องครบถ้วน และง่ายต่อการอ้างอิง

## วัตถุประสงค์ของระบบ

- เพื่อจัดเก็บข้อมูลคลินิกที่ใช้งานระบบอย่างเป็นระเบียบ
- เพื่อให้ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มหรือตรวจสอบรายชื่อคลินิกได้อย่างรวดเร็ว
- เพื่อสนับสนุนการเชื่อมโยงข้อมูลของผู้ใช้งานและข้อมูลสัตว์เลี้ยงกับคลินิกที่สังกัด
- เพื่อให้ระบบสามารถออกรายงานและแสดงผลข้อมูลตามคลินิกได้อย่างถูกต้อง

## องค์ประกอบของหน้าจัดการข้อมูลคลินิก

### 1. ปุ่มเพิ่มข้อมูลคลินิก

ปุ่ม “เพิ่มข้อมูลคลินิก” ใช้สำหรับเปิดฟอร์มบันทึกข้อมูลคลินิกใหม่ เช่น

- ชื่อคลินิก
- ที่อยู่
- เบอร์โทรศัพท์
- อีเมล
- ผู้รับผิดชอบคลินิก

### 2. ช่องค้นหาข้อมูล

ผู้ใช้สามารถค้นหาคลินิกได้จากชื่อคลินิก อีเมล หรือข้อมูลอื่น ๆ เพื่อช่วยให้ค้นหาได้ง่ายและรวดเร็ว

### 3. ตารางแสดงรายการคลินิก

ตารางนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญ เช่น

- ลำดับ
- ชื่อคลินิก
- ที่อยู่
- เบอร์โทรศัพท์
- อีเมล
- ชื่อสัตวแพทย์เจ้าของคลินิก
- วันที่สร้างข้อมูล
- ปุ่มจัดการ (แก้ไข / ลบ)

### 4. ปุ่มแก้ไขข้อมูล

ใช้สำหรับเปิดหน้าต่างแก้ไขข้อมูลคลินิก

ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนแปลงข้อมูลได้ตามต้องการ เช่น เปลี่ยนที่อยู่หรือข้อมูลติดต่อ

### 5. ปุ่มลบข้อมูล

ใช้เพื่อลบข้อมูลคลินิกออกจากระบบ

ระบบจะมีการยืนยันก่อนลบเพื่อป้องกันการลบข้อมูลโดยไม่ตั้งใจ

### 6. ตัวเลือกจำนวนรายการต่อหน้า

ผู้ใช้สามารถเลือกแสดงรายการ 10 / 20 / 50 รายการต่อหน้า เพื่อความสะดวกในการดูข้อมูลจำนวนมาก

### 7. ปุ่มเลื่อนหน้า (Pagination)

ใช้สำหรับเลื่อนดูข้อมูลคลินิกในหน้าถัดไปหรือย้อนกลับ

---

## ประโยชน์ของระบบจัดการข้อมูลคลินิก

- ช่วยให้ข้อมูลของคลินิกถูกจัดเก็บเป็นระบบ
- สามารถตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังได้ง่าย
- ช่วยให้การเชื่อมโยงข้อมูลคลินิกกับข้อมูลสัตว์เลี้ยงหรือผู้ใช้งานมีความถูกต้อง
- สนับสนุนการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพสำหรับระบบหลายคลินิก