

## บทที่ 3

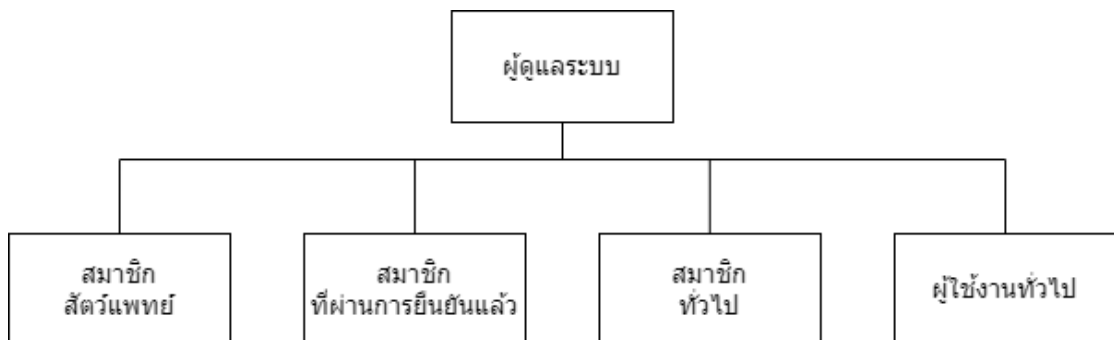
### การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

โครงการเรื่อง การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข ได้ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี วรรณกรรม จากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับระบบเรียบร้อยแล้ว ในบทนี้ จะเป็นการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ซึ่งประกอบไปด้วยขั้นตอนการวิเคราะห์และออกแบบระบบ 3 ขั้นตอน ดังนี้

- 1) โครงสร้างขององค์กร
- 2) การวิเคราะห์ระบบงานเดิม
- 3) การออกแบบระบบงานใหม่

#### 3.1 โครงสร้างองค์กร

เป็นชุมชนสำหรับให้คำปรึกษาปัญหาสุขภาพของสุนัข แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และประชาสัมพันธ์หรือโฆษณาสินค้าบริการที่เกี่ยวกับสุนัข โดยมีบทบาทในการทำงานต่างๆ ภายในโครงสร้างของการบริหารภายในองค์กรเป็นดังนี้



ภาพที่ 3.1 โครงสร้างองค์กร

ตารางที่ 3.1 ประเภทผู้ใช้งานและบทบาทในระบบงานปัจจุบัน

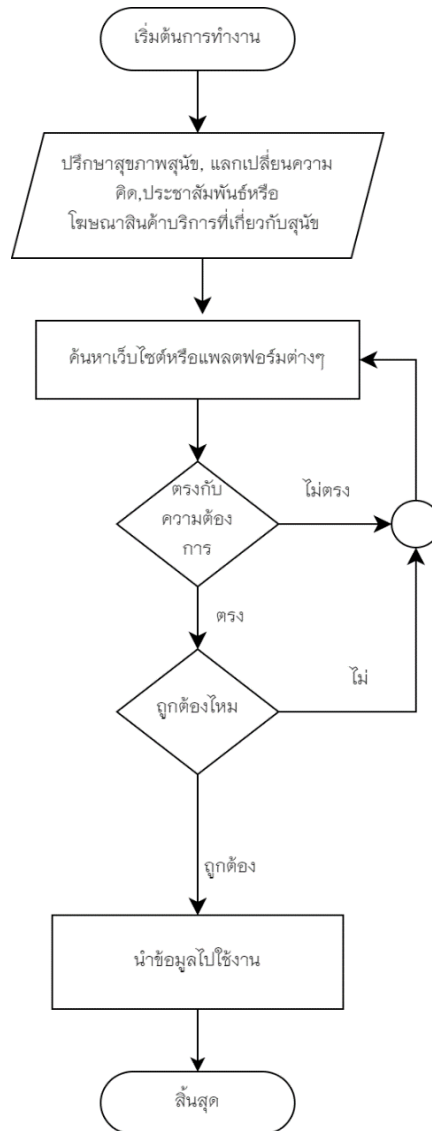
ผู้ใช้	หน้าที่
ผู้ดูแลระบบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลและจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ</li> <li>- ดูแลและจัดการบอร์ดสุขภาพสุนัข</li> <li>- ดูแลและจัดการบอร์ดชุมชน</li> <li>- ดูแลและจัดการบทความชุมชน</li> <li>- ดูแลและจัดการร้านค้า</li> <li>- ยืนยันข้อมูลผู้ใช้</li> <li>- ยืนยันข้อมูลการเติมเงินแลกพอยท์</li> <li>- ยืนยันข้อมูลการแลกเปลี่ยนพอยท์เป็นเงิน</li> </ul>
สมาชิกสัตว์แพทย์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตอบคำถามบอร์ดสุขภาพสุนัข</li> <li>- ตอบตอบความคิดเห็น</li> <li>- ดู เพิ่ม แก้ไข ข้อมูลส่วนตัวของตนเอง</li> <li>- ดู เพิ่ม แก้ไข ลบ บอร์ดสุขภาพ บอร์ดชุมชน บทความชุมชน และ ร้านค้า ของตนเอง</li> <li>- เติมเงินแลกพอยท์</li> <li>- ขอแลกเปลี่ยนพอยท์เป็นเงิน</li> <li>- ขอแลกเปลี่ยนพอยท์เพื่อเลื่อนอันดับร้านค้าได้</li> </ul>
สมาชิกที่ผ่านการยืนยันแล้ว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตอบตอบความคิดเห็น</li> <li>- ดู เพิ่ม แก้ไข ข้อมูลส่วนตัวของตนเอง</li> <li>- ดู เพิ่ม แก้ไข ลบ บอร์ดสุขภาพ บอร์ดชุมชน บทความชุมชน และ ร้านค้า ของตนเอง</li> <li>- เติมเงินแลกพอยท์</li> <li>- ขอแลกเปลี่ยนพอยท์เพื่อเลื่อนอันดับร้านค้าได้</li> <li>- ขอยืนยันข้อมูล</li> </ul>

ตารางที่ 3.1 ประเภทผู้ใช้งานและบทบาทในระบบงานปัจจุบัน (ต่อ)

ผู้ใช้	หน้าที่
สมาชิกทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตอบตอบความคิดเห็น</li> <li>- ดู เพิ่ม แก้ไข ข้อมูลส่วนตัวของตนเอง</li> <li>- ดู เพิ่ม แก้ไข สบ บอร์ดสุขภาพ บอร์ดชุมชน ของตนเอง</li> <li>- ดู บทความชุมชน และ ร้านค้า</li> <li>- ขอยืนยันข้อมูล</li> </ul>
ผู้ใช้งานทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดู บอร์ดสุขภาพ บอร์ดชุมชน บทความชุมชน และ ร้านค้า</li> <li>- สมัครสมาชิก</li> </ul>

## 3.2 การวิเคราะห์การทำงานของเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข

### 3.2.1 ระบบงานเดิม



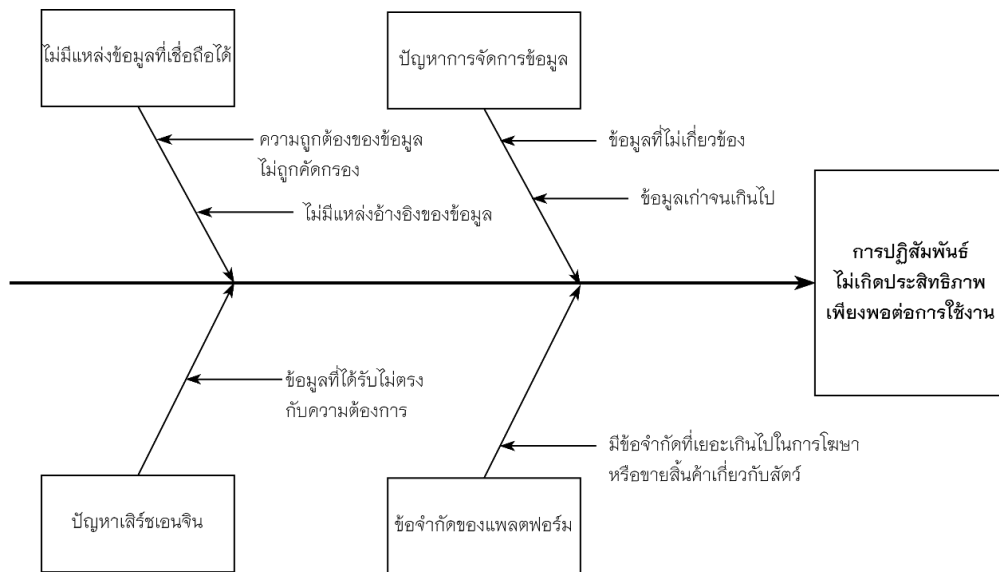
ภาพที่ 3.2 ระบบงานเดิม

จากภาพที่ 3.2 ระบบงานเดิม หากผู้ใช้งานต้องการปรึกษาสุขภาพสุนัข แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ประชาสัมพันธ์หรือโฆษณาสินค้าบริการที่เกี่ยวข้องกับสุนัข ผู้ใช้งานจะต้องค้นหาเว็บไซต์หรือแพลตฟอร์มที่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน ซึ่งของได้รับมาอาจไม่ถูกต้อง

### 3.2.2 ปัญหาทางในองค์กร

ปัจจุบันมีปัญหาเรื่องความน่าเชื่อถือและความถูกต้องในการให้คำตอบปรึกษาสุขภาพสุนัข จึงอาจไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้งานได้ อีกทั้งเว็บไซต์หรือแพลตฟอร์มอาจไม่ให้ทำการประชาสัมพันธ์หรือโฆษณาสินค้าบริการ

### 3.2.3 แผนภูมิปัญหาระบบงานเดิม หรือแผนภูมิแก๊งปลา



ภาพที่ 3.3 วิเคราะห์แผนภูมิปัญหาเดิม (แผนภูมิแก๊งปลา)

3.2.3.1 ด้านไม่มีแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ ความถูกต้องของข้อมูลอาจไม่ถูกต้อง ครองและไม่มีแหล่งอ้างอิงของข้อมูล ทำให้ข้อมูลที่ได้มานั้นไม่มีประสิทธิภาพ

3.2.3.2 ด้านปัญหาการจัดการข้อมูล ข้อมูลที่ไม่เกี่ยวข้องซึ่งไม่ตรงกับความต้องการและข้อมูลเก่าจนเกินไป เนื่องจากเว็บไซต์หรือแพลตฟอร์มที่ใช้ค้นหาอาจไม่ได้ถูกออกแบบมาให้ตรงกับความต้องการ

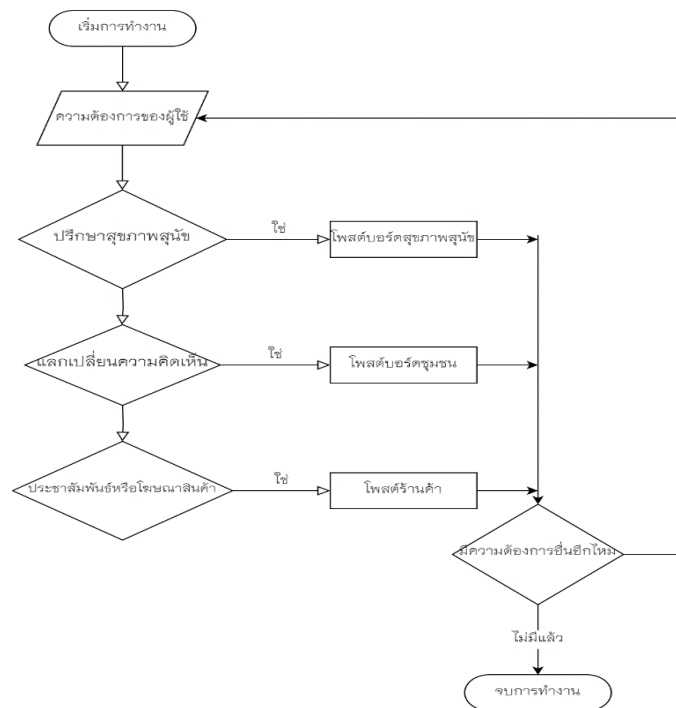
3.2.3.3 ด้านปัญหาเสิร์ชเอนจิน ข้อมูลที่ได้รับอาจไม่ตรงกับความต้องการ เนื่องจากเสิร์ชเอนจินที่ใช้ในการค้นหาข้อมูลไม่ได้ถูกออกแบบให้ตรงกับความต้องการ

3.2.3.4 ด้านข้อจำกัดของแพลตฟอร์ม แพลตฟอร์มส่วนใหญ่ไม่สามารถประชาสัมพันธ์หรือโฆษณาสินค้าบริการที่เกี่ยวข้องกับสุนัขได้ เนื่องจากเว็บไซต์หรือแพลตฟอร์มไม่อนุญาต

### 3.3 การออกแบบระบบใหม่

จากการศึกษาในระบบงานเดิมและความต้องการของระบบงานใหม่ แนวทางพัฒนาระบบใหม่จะใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข เพื่อแก้ไขให้ผู้ใช้งานสามารถปรึกษาสุขภาพสุนัข แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ประชาสัมพันธ์หรือโฆษณาสินค้าบริการที่เกี่ยวข้องกับสุนัข จบภายในเว็บไซต์เดียว และได้รับข้อมูลปรึกษาสุขภาพสุนัขจากผู้เชี่ยวชาญ

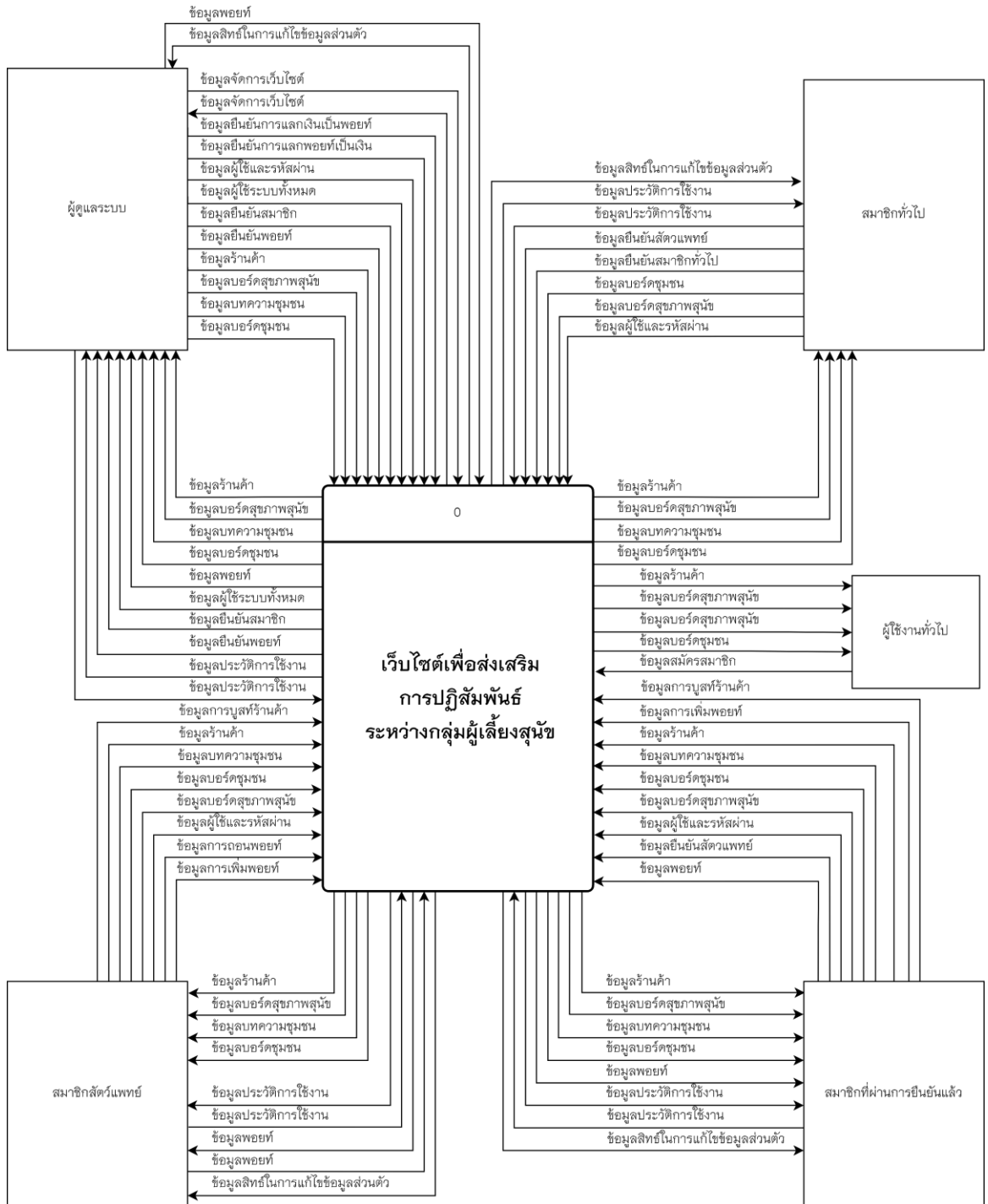
#### 3.3.1 ระบบงานใหม่



ภาพที่ 3.4 ระบบงานใหม่

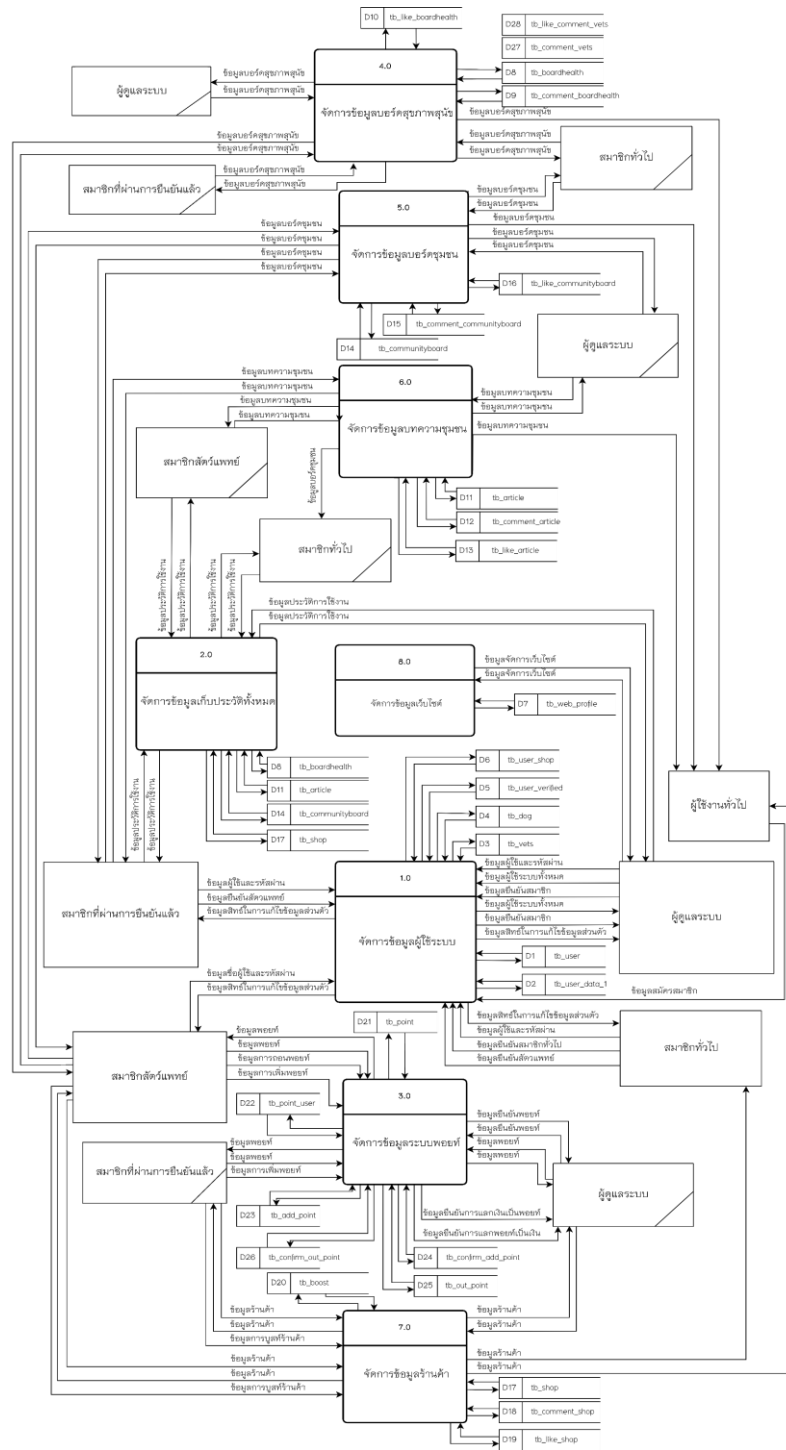
จากภาพที่ 3.4 ระบบงานใหม่ของเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข เริ่มจากผู้ใช้งานเลือกความต้องการที่จะใช้งาน ได้แก่ ปรึกษาสุขภาพสุนัขเพื่อใช้งานโพสต์บอร์ดสุขภาพสุนัข แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อใช้งานโพสต์บอร์ดชุมชน และประชาสัมพันธ์หรือโฆษณาสินค้าบริการเพื่อใช้งานโพสต์ร้านค้า โดยเมื่อเสร็จสิ้นแล้วหาที่มีความต้องการที่จะใช้งานโพสต์อื่นก็สามารถกลับไปใช้งานได้

แผนผังบริบท (Context Diagram)



ภาพที่ 3.5 แผนภาพกระแสข้อมูล (Context Diagram)

แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0)



ภาพที่ 3.6 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 ของเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข



ตารางที่ 3.2 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.6 โปรเซสที่ 1

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข
DFD Number	1.0
Process Name	จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ
Input data flows	ข้อมูลสมัครสมาชิก, ข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน, ข้อมูลผู้ใช้ระบบทั้งหมด, ข้อมูลยืนยันสมาชิก, ข้อมูลยืนยันตัวตนแพทย์
Output data flows	ข้อมูลชื่อผู้ใช้ระบบทั้งหมด, ข้อมูลสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว, ข้อมูลยืนยันสมาชิก
Data store used	tb_user, tb_user_data_1, tb_vets, tb_dog, tb_user_verified, tb_user_shop
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการผู้ใช้ระบบ สามารถสมัครสมาชิก แก้ไขข้อมูลส่วนตัว และยืนยันตัวตนได้

ตารางที่ 3.3 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.6 โปรเซสที่ 2

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข
DFD Number	2.0
Process Name	จัดการข้อมูลระบบเก็บประวัติทั้งหมด
Input data flows	ข้อมูลประวัติการใช้งาน
Output data flows	ข้อมูลประวัติการใช้งาน
Data store used	tb_boardhealth, tb_article, tb_communityboard, tb_shop
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการประวัติการใช้งานต่างๆ เช่น ประวัติการโพสต์บอร์ดสุขภาพสุนัข เป็นต้น

ตารางที่ 3.4 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.6 โปรเซสที่ 3

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข
DFD Number	3.0
Process Name	จัดการข้อมูลระบบพอยท์
Input data flows	ข้อมูลพอยท์, ข้อมูลยืนยันพอยท์, ข้อมูลการเพิ่มพอยท์, ข้อมูลการถอนพอยท์
Output data flows	ข้อมูลพอยท์, ข้อมูลยืนยันพอยท์, ข้อมูลยืนยันการแลกเงินเป็นพอยท์, ข้อมูลยืนยันการแลกพอยท์เป็นเงิน
Data store used	tb_point, tb_point_user, tb_add_point, tb_confirm_add_point, tb_out_point, tb_confirm_out_point
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการการเติมพอยท์และแลกพอยท์เป็นเงินได้

ตารางที่ 3.5 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.6 โปรเซสที่ 4

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข
DFD Number	4.0
Process Name	จัดการข้อมูลระบบบอร์ดสุขภาพสุนัข
Input data flows	ข้อมูลบอร์ดสุขภาพสุนัข
Output data flows	ข้อมูลบอร์ดสุขภาพสุนัข
Data store used	tb_boardhealth, tb_comment_boardhealth, tb_like_boardhealth, tb_comment_vets, tb_like_comment_vets

ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

Process Description	
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการบอร์ดสุขภาพสุนัข สามารถสร้างแก้ไข ลบและแสดงความคิดเห็นบนบอร์ดสุขภาพสุนัขได้

ตารางที่ 3.6 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.6 โปรเซสที่ 5

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข
DFD Number	5.0
Process Name	จัดการข้อมูลระบบบอร์ดชุมชน
Input data flows	ข้อมูลบอร์ดชุมชน
Output data flows	ข้อมูลบอร์ดชุมชน
Data store used	tb_communityboard, tb_comment_communityboard, tb_like_communityboard
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการบอร์ดชุมชน สามารถสร้างแก้ไข ลบและแสดงความคิดเห็นบนบอร์ดชุมชนได้

ตารางที่ 3.7 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.6 โปรเซสที่ 6

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข
DFD Number	6.0
Process Name	จัดการข้อมูลระบบบทความชุมชน
Input data flows	ข้อมูลบทความชุมชน
Output data flows	ข้อมูลบทความชุมชน
Data store used	tb_article, tb_comment_article, tb_like_article

ตารางที่ 3.7 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.6 โพรเซสที่ 6 (ต่อ)

Process Description	
Description	โพรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการบทความความชุกชมน สามารถสร้าง แก้ไขลบ และแสดงความคิดเห็นบนบทความความชุกชมนได้

ตารางที่ 3.8 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.6 โพรเซสที่ 7

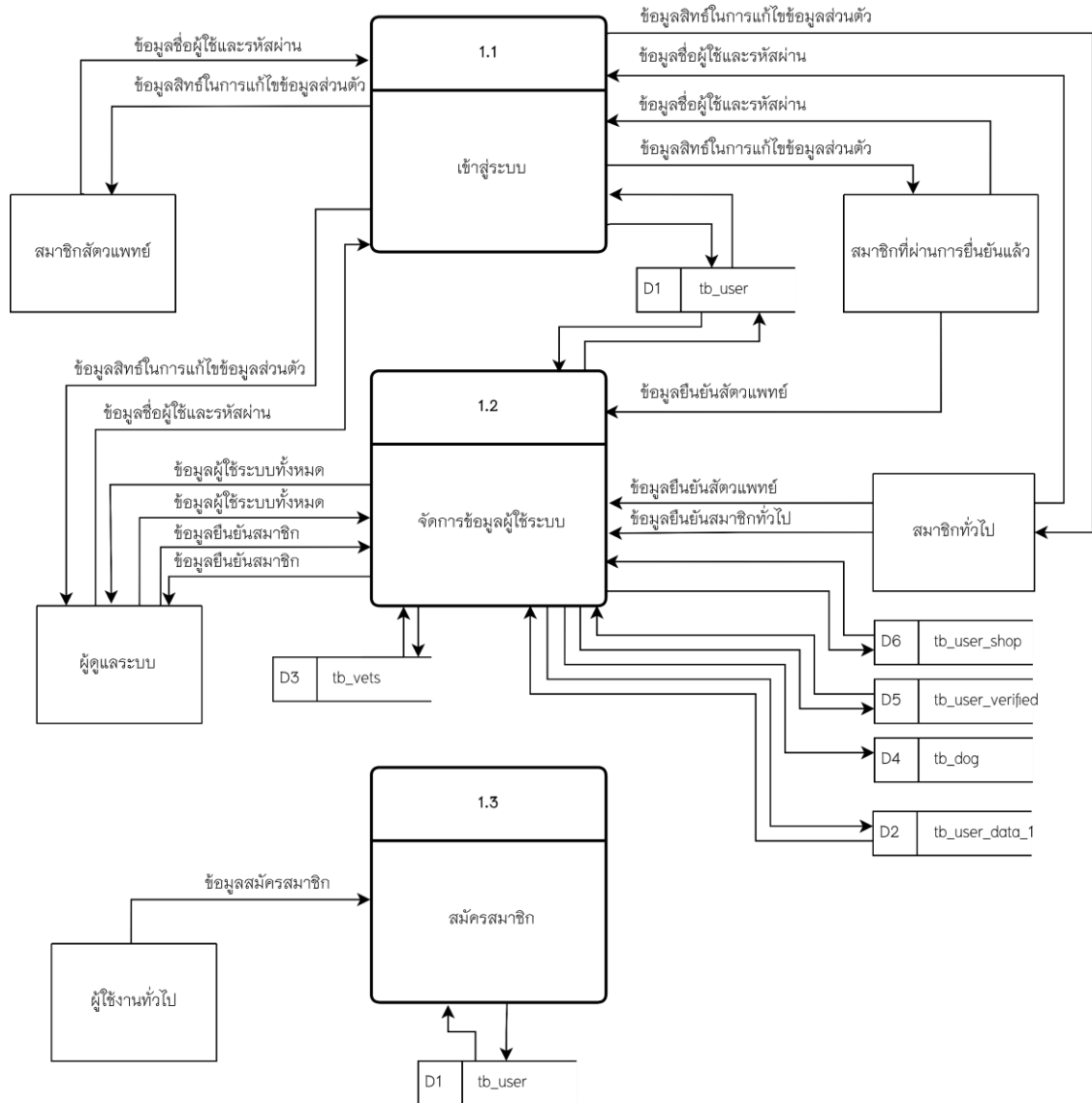
Process Description	
System	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข
DFD Number	7.0
Process Name	จัดการข้อมูลระบบร้านค้า
Input data flows	ข้อมูลร้านค้า, ข้อมูลการบูสท์ร้านค้า
Output data flows	ข้อมูลร้านค้า
Data store used	tb_shop, tb_comment_shop, tb_like_shop, tb_boost
Description	โพรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการร้านค้า สามารถสร้าง แก้ไขลบ และแสดงความคิดเห็นบนร้านค้าได้

ตารางที่ 3.9 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.6 โพรเซสที่ 8

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข
DFD Number	8.0
Process Name	จัดการข้อมูลระบบจัดการเว็บไซต์
Input data flows	ข้อมูลจัดการเว็บไซต์
Output data flows	ข้อมูลจัดการเว็บไซต์
Data store used	tb_web_profile
Description	โพรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการเว็บไซต์ สามารถ แก้ไข ลบ ส่วนต่างๆฟังก์ชันในเว็บไซต์ได้

## 3.3.1.1) แผนภาพกระแสข้อมูล DFD Level 1

- โปรเซสที่ 1 จัดการเข้าสู่ระบบและสมัครสมาชิก



ภาพที่ 3.7 แผนภาพกระแสข้อมูล DFD Level 1 Process 1 จัดการสมัครสมาชิก

ตารางที่ 3.10 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 1.1

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข
DFD Number	1.1
Process Name	เข้าสู่ระบบ
Input data flows	ข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน
Output data flows	ข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน
Data store used	tb_user
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อที่ผู้ใช้จะกรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบตามสิทธิ์การถึงระบบของตน

ตารางที่ 3.11 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 1.2

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข
DFD Number	1.2
Process Name	จัดการระบบข้อมูลผู้ใช้
Input data flows	ข้อมูลผู้ใช้ระบบทั้งหมด, ข้อมูลยืนยันสมาชิก, ข้อมูลยืนยันสัตวแพทย์, ข้อมูลยืนยันสมาชิกทั่วไป
Output data flows	ข้อมูลผู้ใช้ระบบทั้งหมด, ข้อมูลยืนยันสมาชิก
Data store used	tb_user, tb_user_data_1, tb_vets, tb_dog, tb_user_verified, tb_user_shop
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลของผู้ใช้ระบบ ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ และสมาชิกสามารถส่งข้อมูลเพื่อยืนยัน

ตารางที่ 3.12 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 1.3

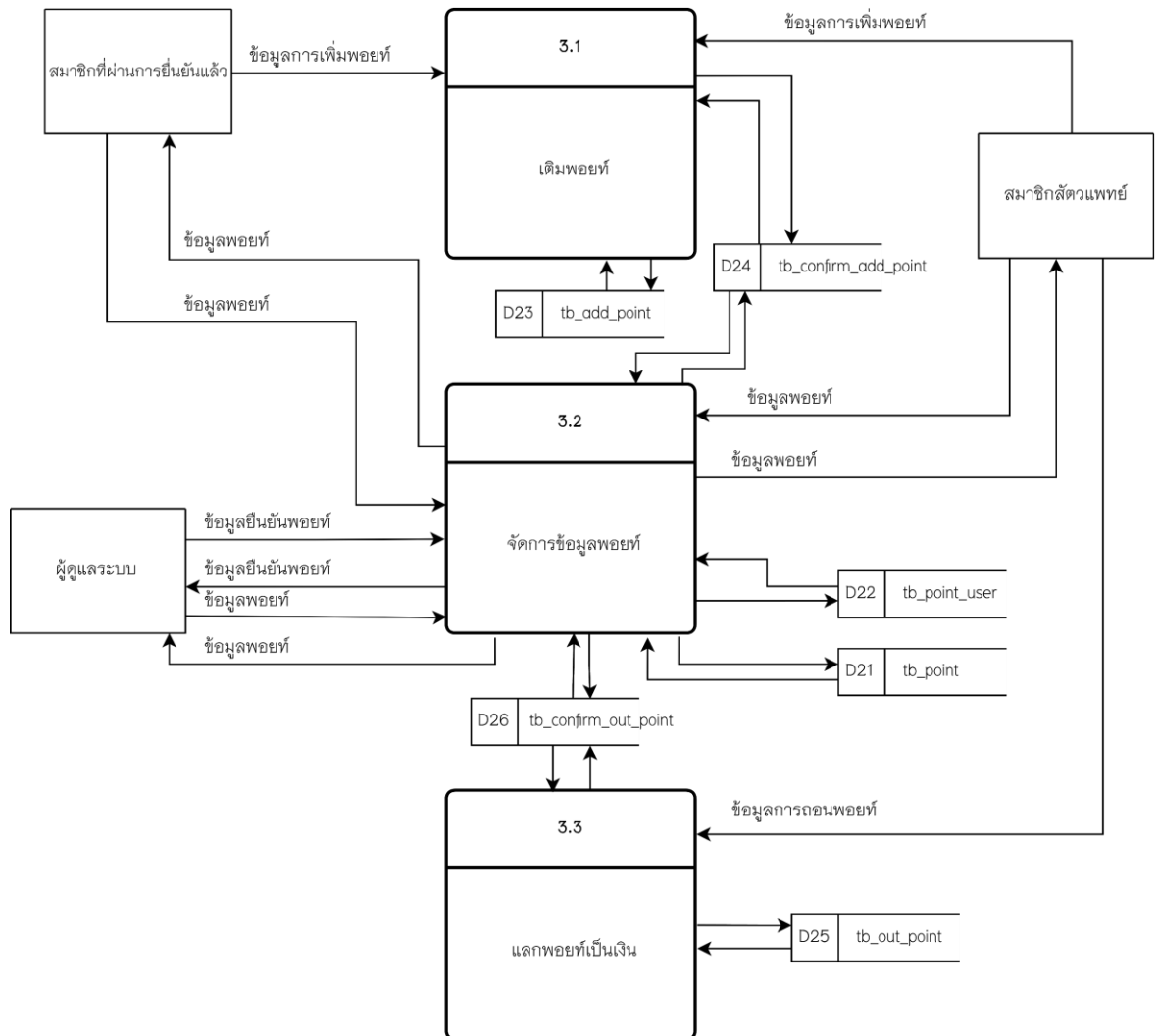
Process Description	
System	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข
DFD Number	1.3
Process Name	สมัครสมาชิก
Input data flows	ข้อมูลสมัครสมาชิก
Output data flows	-
Data store used	tb_user
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลสมัครสมาชิกของผู้ใช้งานทั่วไป

- โปรเซสที่ 2 จัดการประวัติทั้งหมด

ตารางที่ 3.13 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 2

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข
DFD Number	2.0
Process Name	จัดการข้อมูลระบบเก็บประวัติทั้งหมด
Input data flows	ข้อมูลประวัติการใช้งาน
Output data flows	ข้อมูลประวัติการใช้งาน
Data store used	tb_boardhealth, tb_article, tb_communityboard, tb_shop
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการประวัติการใช้งานต่างๆ เช่น ประวัติการโพสต์บอร์ดสุขภาพสุนัข เป็นต้น

โปรเซสที่ 3 จัดการระบบพอยท์



ภาพที่ 3.8 แผนภาพกระแสข้อมูล DFD Level 1 Process 3 จัดการระบบพอยท์และ  
การแลกพอยท์ของสมาชิกลัทธิแพทย์



ตารางที่ 3.14 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 3.1

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข
DFD Number	3.1
Process Name	เติมพอยท์
Input data flows	ข้อมูลการเพิ่มพอยท์
Output data flows	-
Data store used	tb_add_point, tb_confirm_add_point
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลการเพิ่มของผู้ใช้งาน

ตารางที่ 3.15 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 3.2

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข
DFD Number	3.2
Process Name	จัดการข้อมูลพอยท์
Input data flows	ข้อมูลพอยท์, ข้อมูลยืนยันพอยท์
Output data flows	ข้อมูลพอยท์,
Data store used	tb_point, tb_point_user, tb_confirm_add_point, tb_confirm_out_point
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลพอยท์ของผู้ใช้งาน

ตารางที่ 3.16 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 3.3

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข
DFD Number	3.3
Process Name	แลกพอยท์เป็นเงิน
Input data flows	ข้อมูลการถอนพอยท์
Output data flows	-
Data store used	tb_out_point, tb_confirm_out_point
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลการแลกพอยท์ของผู้ใช้งานสัตว์เลี้ยง

- โปรเซสที่ 4 จัดการบอร์ดสุขภาพสุนัข

ตารางที่ 3.17 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 4

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข
DFD Number	4.0
Process Name	จัดการข้อมูลระบบบอร์ดสุขภาพสุนัข
Input data flows	ข้อมูลบอร์ดสุขภาพสุนัข
Output data flows	ข้อมูลบอร์ดสุขภาพสุนัข
Data store used	tb_boardhealth, tb_comment_boardhealth, tb_like_boardhealth, tb_comment_vets, tb_like_comment_vets
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการบอร์ดสุขภาพสุนัข สามารถสร้างแก้ไข ลบและแสดงความคิดเห็นบนบอร์ดสุขภาพสุนัขได้

- โปรเซสที่ 5 จัดการระบบบอร์ดชุมชน

ตารางที่ 3.18 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 5

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข
DFD Number	5.0
Process Name	จัดการข้อมูลระบบบอร์ดชุมชน
Input data flows	ข้อมูลบอร์ดชุมชน
Output data flows	ข้อมูลบอร์ดชุมชน
Data store used	tb_communityboard, tb_comment_communityboard, tb_like_communityboard
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการบอร์ดชุมชน สามารถสร้างแก้ไข ลบและแสดงความคิดเห็นบนบอร์ดชุมชนได้

- โปรเซสที่ 6 จัดการระบบบทความชุมชน

ตารางที่ 3.19 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 6

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข
DFD Number	6.0
Process Name	จัดการข้อมูลระบบบทความชุมชน
Input data flows	ข้อมูลบทความชุมชน
Output data flows	ข้อมูลบทความชุมชน
Data store used	tb_article, tb_comment_article, tb_like_article
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการบทความชุมชน สามารถสร้าง แก้ไขลบ และแสดงความคิดเห็นบนบทความชุมชนได้

- โปรเซสที่ 7 จัดการระบบร้านค้า

ตารางที่ 3.20 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 7

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข
DFD Number	7.0
Process Name	จัดการข้อมูลระบบร้านค้า
Input data flows	ข้อมูลร้านค้า, ข้อมูลการบูสท์ร้านค้า
Output data flows	ข้อมูลร้านค้า
Data store used	tb_shop, tb_comment_shop, tb_like_shop, tb_boost
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการร้านค้า สามารถสร้าง แก้ไข ลบ และแสดงความคิดเห็นบนร้านค้าได้

- โปรเซสที่ 8 จัดการข้อมูลเว็บไซต์

ตารางที่ 3.21 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 8

Process Description	
System	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข
DFD Number	8.0
Process Name	จัดการข้อมูลระบบจัดการเว็บไซต์
Input data flows	ข้อมูลจัดการเว็บไซต์
Output data flows	ข้อมูลจัดการเว็บไซต์
Data store used	tb_web_profile
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการเว็บไซต์ สามารถ แก้ไข ลบ ส่วนต่างๆฟังก์ชันในเว็บไซต์ได้

จากการสร้างแผนภาพกระแสข้อมูลของเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัข มีแหล่งเก็บข้อมูลที่กำหนดเป็นเอนทิตีสำหรับสร้างแผนอีอาร์ดังนี้

- 1) ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
- 2) ข้อมูลผู้ใช้ระบบเพิ่มเติม
- 3) ข้อมูลผู้ใช้งานที่เป็นสัตวแพทย์
- 4) ข้อมูลสุนัขของผู้ใช้
- 5) ข้อมูลยืนยันผู้ใช้
- 6) ข้อมูลร้านค้า
- 7) ข้อมูลไอคอนเว็บไซต์
- 8) ข้อมูลโพสต์บอร์ดสุขภาพของผู้ใช้
- 9) ข้อมูลแสดงความคิดเห็นบอร์ดสุขภาพของผู้ใช้
- 10) ข้อมูลถูกใจบอร์ดสุขภาพของผู้ใช้
- 11) ข้อมูลโพสต์บทความของผู้ใช้
- 12) ข้อมูลแสดงความคิดเห็นบทความของผู้ใช้
- 13) ข้อมูลถูกใจบทความของผู้ใช้
- 14) ข้อมูลโพสต์บอร์ดชุมชนของผู้ใช้
- 15) ข้อมูลแสดงความคิดเห็นบอร์ดชุมชนของผู้ใช้
- 16) ข้อมูลถูกใจบอร์ดชุมชนของผู้ใช้
- 17) ข้อมูลโพสต์ร้านค้าของผู้ใช้
- 18) ข้อมูลแสดงความคิดเห็นร้านค้าของผู้ใช้
- 19) ข้อมูลถูกใจร้านค้าของผู้ใช้
- 20) ข้อมูลการบุสท์โพสต์ร้านค้า
- 21) ข้อมูลแต้มทั้งหมด
- 22) ข้อมูลแต้มผู้ใช้
- 23) ข้อมูลเติมแต้ม
- 24) ข้อมูลยืนยันการเติมพอยท์
- 25) ข้อมูลแลกพอยท์เป็นเงิน
- 26) ข้อมูลยืนยันการแลกพอยท์เป็นเงิน

- 27) ข้อมูลแสดงความคิดเห็นของสัตวแพทย์
- 28) ข้อมูลถูกใจการแสดงความคิดเห็นของสัตวแพทย์
- 29) ข้อมูลประเภทของผู้ใช้
- 30) ข้อมูลเพศของผู้ใช้และสุนัข

3.3.2 พจนานุกรมข้อมูล หรือ Data Dictionary เพื่อบอกรายละเอียดสำคัญ  
ต่างๆ ประกอบด้วยหน่วยข้อมูล หรือข้อมูลย่อยในพจนานุกรมข้อมูล

**ตารางที่ 3.22** ตารางข้อมูลในระบบ

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภท	รายละเอียด
1	tb_user	Master	เก็บข้อมูลผู้ใช้ระบบ
2	tb_user_data_1	Master	เก็บข้อมูลผู้ใช้ระบบ เพิ่มเติม
3	tb_vets	Master	เก็บข้อมูลผู้ใช้งานที่ เป็นสัตวแพทย์
4	tb_dog	Master	เก็บข้อมูลสุนัขของ ผู้ใช้
5	tb_user_verified	Master	เก็บข้อมูลยืนยันผู้ใช้
6	tb_user_shop	Master	เก็บข้อมูลร้านค้า ของผู้ใช้
7	tb_web_profile	Master	เก็บข้อมูลโลโก้ เว็บไซต์
8	tb_boardhealth	Transaction	เก็บข้อมูลโพสต์ บอร์ดสุขภาพของ ผู้ใช้

ตารางที่ 3.22 ตารางข้อมูลในระบบ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภท	รายละเอียด
9	tb_comment_boardhealth	Transaction	เก็บข้อมูลแสดงความคิดเห็นบอร์ดสุขภาพของผู้ใช้
10	tb_like_boardhealth	Transaction	เก็บข้อมูลถูกใจบอร์ดสุขภาพของผู้ใช้
11	tb_article	Transaction	เก็บข้อมูลโพสต์บทความของผู้ใช้
12	tb_comment_article	Transaction	เก็บข้อมูลแสดงความคิดเห็นบทความของผู้ใช้
13	tb_like_article	Transaction	เก็บข้อมูลถูกใจบทความของผู้ใช้
14	tb_communityboard	Transaction	เก็บข้อมูลโพสต์บอร์ดชุมชนของผู้ใช้
15	tb_comment_communityboard	Transaction	เก็บข้อมูลแสดงความคิดเห็นบอร์ดชุมชนของผู้ใช้
16	tb_like_communityboard	Transaction	เก็บข้อมูลถูกใจบอร์ดชุมชนของผู้ใช้
17	tb_shop	Transaction	เก็บข้อมูลโพสต์ร้านค้าของผู้ใช้
18	tb_comment_shop	Transaction	เก็บข้อมูลแสดงความคิดเห็นร้านค้าของผู้ใช้

ตารางที่ 3.22 ตารางข้อมูลในระบบ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภท	รายละเอียด
19	tb_like_shop	Transaction	เก็บข้อมูลถูกใจร้านค้าของผู้ใช้
20	tb_boost	Transaction	เก็บข้อมูลการบустโพสต์ร้านค้า
21	tb_point	Transaction	เก็บข้อมูลแต้มทั้งหมดของระบบ
22	tb_point_user	Transaction	เก็บข้อมูลแต้มผู้ใช้
23	tb_add_point	Transaction	เก็บข้อมูลเติมแต้ม
24	tb_confirm_add_point	Transaction	เก็บข้อมูลยืนยันการเติมแต้ม
25	tb_out_point	Transaction	เก็บข้อมูลแลกแต้มเป็นเงิน
26	tb_confirm_out_point	Transaction	เก็บข้อมูลยืนยันการแลกแต้มเป็นเงิน
27	tb_comment_vets	Transaction	เก็บข้อมูลแสดงความคิดเห็นของสัตวแพทย์
28	tb_like_comment_vets	Transaction	เก็บข้อมูลถูกใจการแสดงความคิดเห็นของสัตวแพทย์
29	tb_level	Reference	เก็บข้อมูลประเภทผู้ใช้
30	tb_gender	Reference	เก็บข้อมูลประเภทเพศ

คำอธิบายประเภทของตารางได้แก่

Master หมายถึง ตารางข้อมูลหลักไม่ค่อยมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล

Transaction หมายถึง ตารางที่มีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล

Reference หมายถึง ตารางที่มีการอ้างอิง



ตารางที่ 3.23 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับผู้ใช้ระบบ

ชื่อตาราง : tb_users			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับผู้ใช้ระบบ			
คีย์หลัก : user_id			
คีย์นอก : level			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	smallint(5)	หมายเลขผู้ใช้งาน	15
username	varchar(50)	ชื่อที่ใช้แสดง	Karn
fname	varchar(50)	ชื่อจริงผู้ใช้งาน	ณัฐชัย
sname	varchar(50)	นามสกุลผู้ใช้งาน	บุญเทพ
email	varchar(50)	อีเมลผู้ใช้งาน	Nattachai@gmail.com
password	varchar(255)	รหัสผ่านผู้ใช้งาน	\$2b\$12\$ZJF227TR5...
level	tinyint(1)	ประเภทผู้ใช้งาน	2
img	varchar(100)	ชื่อรูปผู้ใช้งาน	1709318414364-445815017.jpg
status	tinyint(1)	สถานะข้อมูล	1
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่สร้าง	2023-10-01 18:33:37
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่อัปเดต	2024-03-02 01:40:14

คำอธิบาย เขตข้อมูล level ความหมายคือ สิทธิผู้ใช้งาน ได้แก่

- 4 หมายถึง ผู้ดูแลระบบ (Admin)
- 3 หมายถึง สัตวแพทย์ (Vets)
- 2 หมายถึง สมาชิกที่ยืนยันตัวตนแล้ว (Verified member)
- 1 หมายถึง สมาชิกทั่วไป (Member)

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

- 0 คือ ปิดใช้งาน
- 1 คือ เปิดใช้งาน

ตารางที่ 3.24 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับผู้ใช้ระบบข้อมูลผู้ใช้เพิ่มเติม

ชื่อตาราง :tb_user_data_1			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับผู้ใช้ระบบเพิ่มข้อมูลเพิ่มเติม			
คีย์หลัก : user_data_1_id			
คีย์นอก : user_id, gender			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
user_data_1_id	smallint(5)	หมายเลขข้อมูล ผู้ใช้งาน	1
user_id	smallint(5)	หมายเลขผู้ใช้งาน	15
gender	tinyint(1)	เพศ	1
birthday	date	วันเกิด	2000-05-09
status	tinyint(1)	สถานะข้อมูล	0
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2023-11-21 02:31:10
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2023-11-24 15:31:53

คำอธิบาย เขตข้อมูล gender ความหมายคือ เพศ ได้แก่

- 1 คือ ชาย
- 2 คือ หญิง
- 3 คือ ไม่ระบุ

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

- 0 คือ ปิดใช้งาน
- 1 คือ เปิดใช้งาน

ตารางที่ 3.25 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับสัตวแพทย์

ชื่อตาราง : tb_vets			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับสัตวแพทย์			
คีย์หลัก : vets_id			
คีย์นอก : user_id, vets_gender			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
vets_id	smallint(5)	หมายเลขสัตวแพทย์	3
user_id	smallint(5)	หมายเลขผู้ใช้งาน	16
vets_title	varchar(50)	ตำแหน่ง	สพ.ญ.
vets_fname	varchar(50)	ชื่อจริง	รณพร
vets_sname	varchar(50)	นามสกุลผู้ใช้งาน	วงศ์พัฒนา
vets_email	varchar(50)	อีเมลผู้ใช้งาน	Ronnaporn@gmail.com
vets_name_show	varchar(50)	ชื่อที่ใช้แสดง	Dr. Som
vets_gender	tinyint(1)	เพศ	3
vets_birthday	date	วันเกิด	2000-05-07
vets_address	text	ที่อยู่	น้ำริน ตำบล ต้าผา มอก อำเภอคลอง จังหวัดแพร่
vets_license	varchar(100)	รูปใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์	1708509916535- 45231499.jpg
vets_tel	varchar(10)	เบอร์โทรติดต่อ	0847596541
vets_facebook	varchar(50)	ชื่อเฟสบุ๊ค	Som Ronnaporn

ตารางที่ 3.25 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับสัตวแพทย์ (ต่อ)

ชื่อตาราง : tb_vets			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับสัตวแพทย์			
คีย์หลัก : vets_id			
คีย์นอก : user_id, vets_gender			
vets_line	varchar(50)	ชื่อไลน์	@Som48
vets_workplace	varchar(50)	สถานที่ทำงาน	รณพรรักษาสัตว์
vets_position	varchar(50)	ตำแหน่งงาน	สัตวแพทย์
vets_graduated	varchar(50)	เรียนจบจากที่ ไหน	มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
vets_introduce	text	คำแนะนำตัว สัตวแพทย์	สวัสดี รณพรรักษาสัตว์ ยินดีให้บริการ
vets_img	varchar(100)	ชื่อรูป	me.jpg
status	smallint(1)	สถานะคำขอ	1
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลา ที่สร้าง	2024-02-21 16:42:52
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลา ที่อัปเดต	2024-02-21 17:09:41

คำอธิบาย เขตข้อมูล gender ความหมายคือ เพศ ได้แก่

- 1 คือ ชาย
- 2 คือ หญิง
- 3 คือ ไม่ระบุ

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะสถานะคำขอ ได้แก่

- 0 คือ ไม่ได้ยืนยัน
- 1 คือ ยืนยันแล้ว

ตารางที่ 3.26 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางหมาของผู้ใช้งาน

ชื่อตาราง : tb_dog			
รายละเอียดตาราง : ตารางหมาของผู้ใช้งาน			
คีย์หลัก : dog_id			
คีย์นอก : user_id, dog_gender			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
dog_id	smallint(5)	หมายเลขสุนัข	1
user_id	smallint(5)	หมายเลขผู้ใช้งาน	16
dog_name	varchar(50)	ชื่อสุนัข	โบ้
dog_breed	varchar(50)	สายพันธุ์สุนัข	ลาบาคอ
dog_gender	tinyint(1)	เพศสุนัข	1
dog_birthday	date	วันเกิดสุนัข	2024-06-05
dog_introduce	text	คำแนะนำตัวสุนัข	สวัสดีครับ ผมโบ้ เอง
dog_img	varchar(100)	ชื่อรูป	1706537043734- 331173627-.jpg
status	tinyint(1)	สถานะข้อมูล	1
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2023-12-20 04:27:23
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2024-01-29 21:04:03

คำอธิบาย เขตข้อมูล dog\_gender ความหมายคือ เพศ ได้แก่

- 1 คือ ชาย
- 2 คือ หญิง
- 3 คือ ไม่ระบุ

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

- 0 คือ ปิดใช้งาน
- 1 คือ เปิดใช้งาน

ตารางที่ 3.27 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับข้อมูลยืนยันผู้ใช้

ชื่อตาราง : tb_user_verified			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับข้อมูลยืนยันผู้ใช้			
คีย์หลัก : id			
คีย์นอก : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	smallint(5)	หมายเลขยืนยัน ผู้ใช้งาน	1
user_id	smallint(5)	หมายเลข ผู้ใช้งาน	15
address	text	ที่อยู่	ถนน ชีรินเลด ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง เชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200
card_id	varchar(13)	หมายเลขบัตร ประชาชน	157885514531
tel	varchar(10)	เบอร์โทรศัพท์	0897554213
facebook	varchar(50)	ชื่อเฟสบุค	KarnNattachai
line	varchar(50)	ชื่อไลน์	@Karn39
status	tinyint(1)	สถานะคำขอ	1
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2024-01-17 00:06:25
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2024-01-17 03:24:35

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะสถานะคำขอ ได้แก่

0 คือ ไม่ได้ยืนยัน

1 คือ ยืนยันแล้ว

ตารางที่ 3.28 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางโปรไฟล์ร้านค้า

ชื่อตาราง : tb_user_shop			
รายละเอียดตาราง : ตารางโปรไฟล์ร้านค้า			
คีย์หลัก : id			
คีย์นอก : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
id	smallint(5)	หมายเลขโปรไฟล์ร้านค้า	1
user_id	smallint(5)	หมายเลขผู้ใช้งาน	15
shop_name	varchar(50)	ชื่อร้านค้า	โคตรรักหมา อาหารสุนัข
shop_type	varchar(50)	ประเภทของร้านค้า	อาหารสัตว์เลี้ยง
shop_introduce	text	คำแนะนำร้านค้า	ถูก ดี
shop_tel	varchar(10)	เบอร์โทรศัพท์	0897554213
shop_shopee	varchar(50)	ชื่อร้านในช้อปปี้	โคตรรักหมา อาหารสุนัข
shop_facebook	varchar(50)	ชื่อร้านในเฟสบุค	โคตรรักหมา อาหารสุนัข
shop_line	varchar(50)	ชื่อร้านในไลน์	@ReallLoveDogs
shop_img	varchar(100)	ชื่อรูป	1704890111172- 605115147- 416000954.jpg
shop_address	text	ที่อยู่	บ้านต้นแก้วน ซอย 3 ตำบล หนอง ควาย อำเภอ...
status	tinyint(1)	สถานะคำขอ	1

ตารางที่ 3.28 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางโปรไฟล์ร้านค้า (ต่อ)

ชื่อตาราง : tb_user_shop			
รายละเอียดตาราง : ตารางโปรไฟล์ร้านค้า			
คีย์หลัก : id			
คีย์นอก : user_id			
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2024-01-10 19:35:11
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2024-01-10 19:35:11

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะสถานะคำขอ ได้แก่

0 คือ ไม่ได้ยืนยัน

1 คือ ยืนยันแล้ว

ตารางที่ 3.29 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางเปลี่ยนแปลงเว็บไซต์

ชื่อตาราง : tb_web_profile			
รายละเอียดตาราง : ตารางเปลี่ยนแปลงเว็บไซต์			
คีย์หลัก : web_profile_id			
คีย์นอก :			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
web_profile_id	tinyint(1)	หมายเลขโลโก้	1
icon	varchar(100)	ชื่อรูปโลโก้ใน เว็บไซต์	1708555174035- LOGO_V.2.png
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2024-02-19 16:25:41
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2024-02-22 05:39:34
user_id	smallint(5)	หมายเลข ผู้ใช้งาน	15



ตารางที่ 3.30 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางบอร์ดสุขภาพสุนัข

ชื่อตาราง : tb_boardhealth			
รายละเอียดตาราง : ตารางบอร์ดสุขภาพสุนัข			
คีย์หลัก : boardhealth_id			
คีย์นอก : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
boardhealth_id	smallint(5)	หมายเลขโพสต์ บอร์ดสุขภาพสุนัข	10
user_id	smallint(5)	หมายเลขผู้ใช้งาน	15
title	varchar(50)	ชื่อหัวข้อเรื่อง	สุนัขฉันไม่สบาย
photo	varchar(100)	ชื่อรูป	1709318620150- 795947890.jpg
detail	longtext	ข้อความเนื้อหา	สุนัขฉันไม่สบาย ไม่ยอมกินข้าวเลย
status	tinyint(1)	สถานะข้อมูล	1
view	int(7)	ยอดผู้เข้าชม	20
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2024-01-23 23:46:26
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2024-02-27 02:42:26

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

0 คือ ปิดใช้งาน

1 คือ เปิดใช้งาน

ตารางที่ 3.31 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางคอมเมนต์บอร์ดสุขภาพสุนัข

ชื่อตาราง : tb_comment_boardhealth			
รายละเอียดตาราง : ตารางคอมเมนต์บอร์ดสุขภาพสุนัข			
คีย์หลัก : comment_boardhealth_id			
คีย์นอก : user_id, boardhealth_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
comment_boardhealth_id	smallint(5)	หมายเลขแสดง ความคิดเห็น บอร์ดสุขภาพ สุนัข	1
user_id	smallint(5)	หมายเลข ผู้ใช้งาน	16
boardhealth_id	smallint(5)	หมายเลขโพสต์ บอร์ดสุขภาพ สุนัข	10
comment_details	text	ข้อความแสดง ความคิดเห็น	ควรพาไปหา หมอก่อนนะคะ
status	tinyint(1)	สถานะข้อมูล	1
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2024-01-07 04:02:39
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2024-01-07 04:02:39

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

0 คือ ปิดใช้งาน

1 คือ เปิดใช้งาน

ตารางที่ 3.32 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางถูกใจบอร์ดสุขภาพสุนัข

ชื่อตาราง : tb_like_boardhealth			
รายละเอียดตาราง : ตารางคอมเมนต์บอร์ดสุขภาพสุนัข			
คีย์หลัก : like_boardhealth_id			
คีย์นอก : user_id, boardhealth_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
like_boardhealth_id	smallint(5)	หมายเลขถูกใจ บอร์ดสุขภาพ สุนัข	5
user_id	smallint(5)	หมายเลข ผู้ใช้งาน	15
boardhealth_id	smallint(5)	หมายเลขโพสต์ บอร์ดสุขภาพ สุนัข	10
status	tinyint(1)	สถานะข้อมูล	1
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2024-01-07 04:02:39
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2024-01-07 04:47:50

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

0 คือ ปิดใช้งาน

1 คือ เปิดใช้งาน

ตารางที่ 3.33 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางบทความความชุ่มชื้น

ชื่อตาราง : tb_article			
รายละเอียดตาราง : ตารางบทความความชุ่มชื้น			
คีย์หลัก : article_id			
คีย์นอก : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
article_id	smallint(5)	หมายเลขโพสต์ บทความความชุ่มชื้น	2
user_id	smallint(5)	หมายเลขผู้ใช้งาน	17
title	varchar(50)	ชื่อหัวข้อเรื่อง	ไขข้อสงสัยการ เลือกที่นอน
photo	varchar(100)	ชื่อรูป	1704358912722- 241419623- care1_3.jpg
detail	longtext	ข้อความเนื้อหา	<img src="data:image/...
status	tinyint(1)	สถานะข้อมูล	1
view	int(7)	ยอดผู้เข้าชม	200
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2024-01-04 16:01:52
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2024-02-14 18:36:46

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

0 คือ ปิดใช้งาน

1 คือ เปิดใช้งาน

ตารางที่ 3.34 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางคอมเมนต์บทความความชื่นชม

ชื่อตาราง : tb_comment_article			
รายละเอียดตาราง : ตารางคอมเมนต์บทความความชื่นชม			
คีย์หลัก : comment_article_id			
คีย์นอก : user_id, article_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
comment_article_id	smallint(5)	หมายเลขแสดง ความคิดเห็น บทความความชื่นชม	15
user_id	smallint(5)	หมายเลข ผู้ใช้งาน	25
article_id	smallint(5)	หมายเลขโพสต์ บทความความชื่นชม	2
comment_details	text	ข้อความแสดง ความคิดเห็น	ขอบคุณสำหรับ ความรู้ดีๆครับ กำลังจะซื้อที่ นอนให้สุนัขเลย
status	tinyint(1)	สถานะข้อมูล	1
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2024-01-09 18:47:36
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2024-01-09 18:47:36

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

0 คือ ปิดใช้งาน

1 คือ เปิดใช้งาน

ตารางที่ 3.35 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางถูกใจบทความ

ชื่อตาราง : tb_like_article			
รายละเอียดตาราง : ตารางถูกใจบทความ			
คีย์หลัก : like_article_id			
คีย์นอก : user_id, article_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
like_article_id	smallint(5)	หมายเลขถูกใจ บทความ	15
user_id	smallint(5)	หมายเลขผู้ใช้งาน	25
article_id	smallint(5)	หมายเลขโพสต์ บทความ	41
status	tinyint(1)	สถานะข้อมูล	0
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2024-01-09 19:09:16
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2024-01-09 19:09:16

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

0 คือ ปิดใช้งาน

1 คือ เปิดใช้งาน

ตารางที่ 3.36 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางบอร์ดชุมชน

ชื่อตาราง : tb_communityboard			
รายละเอียดตาราง : ตารางบอร์ดชุมชน			
คีย์หลัก : communityboard_id			
คีย์นอก : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
communityboard_id	smallint(5)	หมายเลขโพสต์ บอร์ดชุมชน	1
user_id	smallint(5)	หมายเลขผู้ใช้งาน	53
title	varchar(50)	ชื่อหัวข้อเรื่อง	อันนี้พันธุอะไร หรือครับ
photo	varchar(100)	ชื่อรูป	17089408715- 101279354.jpg
detail	longtext	ข้อความเนื้อหา	<p>อยากทราบว่า น้องพันธุอะไรน่ารัก ดี</p>
status	tinyint(1)	สถานะข้อมูล	1
view	int(7)	ยอดผู้เข้าชม	200
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2023-10-22 20:31:58
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2023-10-22 20:31:58

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

0 คือ ปิดใช้งาน

1 คือ เปิดใช้งาน

ตารางที่ 3.37 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางคอมเมนต์บอร์ดชุมชน

ชื่อตาราง : tb_comment_communityboard			
รายละเอียดตาราง : ตารางคอมเมนต์บอร์ดชุมชน			
คีย์หลัก : comment_communityboard_id			
คีย์นอก : user_id, communityboard_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
comment_communityboard_id	smallint(5)	หมายเลข แสดงความคิดเห็น บอร์ด ชุมชน	1
user_id	smallint(5)	หมายเลข ผู้ใช้งาน	25
communityboard_id	smallint(5)	หมายเลข โพสต์บอร์ด ชุมชน	1
comment_details	text	ข้อความแสดง ความคิดเห็น	น่าจะดี ครับ
status	smallint(1)	สถานะข้อมูล	1
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลา ที่สร้าง	2024-01-24 02:11:27
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลา ที่อัปเดต	2024-01-24 02:11:27

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

0 คือ ปิดใช้งาน

1 คือ เปิดใช้งาน



ตารางที่ 3.38 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางถูกใจบอร์ดชุมชน

ชื่อตาราง : tb_like_communityboard			
รายละเอียดตาราง : ตารางถูกใจบอร์ดชุมชน			
คีย์หลัก : like_communityboard_id			
คีย์นอก : user_id, communityboard_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
like_article_id	smallint(5)	หมายเลขถูกใจ บอร์ดชุมชน	2
user_id	smallint(5)	หมายเลข ผู้ใช้งาน	25
communityboard_id	smallint(5)	หมายเลขโพสต์ บอร์ดชุมชน	1
status	tinyint(1)	สถานะข้อมูล	1
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2024-01-10 01:35:25
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2024-01-10 01:35:25

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

0 คือ ปิดใช้งาน

1 คือ เปิดใช้งาน

ตารางที่ 3.39 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางร้านค้า

ชื่อตาราง : tb_shop			
รายละเอียดตาราง : ตารางร้านค้า			
คีย์หลัก : shop_id			
คีย์นอก : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
shop_id	smallint(5)	หมายเลขโพสต์ ร้านค้า	20
user_id	smallint(5)	หมายเลขผู้ใช้งาน	53
title	varchar(50)	ชื่อหัวข้อเรื่อง	อาหารสุนัขลด ราคา
photo	varchar(100)	ชื่อรูป	58416519419619- 146516516565.jpg
detail	longtext	ข้อความเนื้อหา	โปรโมชั่นสุดคุ้ม
boost	decimal(7,2)	จำนวนบุชโพสต์ ร้านค้า	300.00
status	tinyint(1)	สถานะข้อมูล	1
view	int(7)	ยอดผู้เข้าชม	200
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2024-03-01 15:53:15
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2024-01-10 19:12:32

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

0 คือ ปิดใช้งาน

1 คือ เปิดใช้งาน

ตารางที่ 3.40 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางคอมเมนต์ร้านค้า

ชื่อตาราง : tb_comment_shop			
รายละเอียดตาราง : ตารางคอมเมนต์ร้านค้า			
คีย์หลัก : comment_shop_id			
คีย์นอก : user_id, shop_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
comment_communityboard_id	smallint(5)	หมายเลข แสดงความคิดเห็น ร้านค้า	1
user_id	smallint(5)	หมายเลข ผู้ใช้งาน	25
shop_id	smallint(5)	หมายเลข โพสต์ร้านค้า	20
comment_details	text	ข้อความแสดง ความคิดเห็น	ต้องจัดแล้ว ครับ ถูกมาก ๆ
status	tinyint(1)	สถานะข้อมูล	1
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลา ที่สร้าง	2024-02-14 19:20:43
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลา ที่อัปเดต	2024-01-11 02:25:02

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

0 คือ ปิดใช้งาน

1 คือ เปิดใช้งาน

ตารางที่ 3.41 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางถูกใจร้านค้า

ชื่อตาราง : tb_like_shop			
รายละเอียดตาราง : ตารางถูกใจร้านค้า			
คีย์หลัก : like_shop_id			
คีย์นอก : user_id, shop_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
like_shop_id	smallint(5)	หมายเลขถูกใจ ร้านค้า	10
user_id	smallint(5)	หมายเลขผู้ใช้งาน	25
shop_id	smallint(5)	หมายเลขโพสต์ ร้านค้า	20
status	tinyint(1)	สถานะข้อมูล	1
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2024-01-11 02:24:51
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2024-01-11 02:24:51

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

0 คือ ปิดใช้งาน

1 คือ เปิดใช้งาน

ตารางที่ 3.42 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางการบูสท์โพสต์

ชื่อตาราง : tb_boost			
รายละเอียดตาราง : ตารางการบูสท์โพสต์			
คีย์หลัก : boost_id			
คีย์นอก : shop_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
boost_id	smallint(5)	หมายเลขบูสท์โพสต์	11
shop_id	smallint(5)	หมายเลขโพสต์ร้านค้า	19
date_start	datetime	วันและเวลาที่เริ่มบูสท์	2024-03-05 16:10:56
date_end	datetime	วันและเวลาที่สิ้นสุดการบูสท์	2024-03-07 16:10:56
point	int(5)	จำนวนพอยท์ที่ใช้	100
numday	smallint(5)	จำนวนวันที่ต้องการ	2
status	tinyint(1)	สถานะข้อมูล	1
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่สร้าง	2024-03-05 16:10:56
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่อัปเดต	2024-03-05 16:10:56

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

0 คือ ปิดใช้งาน

1 คือ เปิดใช้งาน

ตารางที่ 3.43 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางพอยท์ของระบบ

ชื่อตาราง : tb_point			
รายละเอียดตาราง : ตารางพอยท์ของระบบ			
คีย์หลัก : point_id			
คีย์นอก : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
point_id	smallint(5)	หมายเลขพอยท์	1
point	int(7)	จำนวนพอยท์	50000
status	tinyint(1)	สถานะข้อมูล	1
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2024-01-10 23:14:04
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2024-03-05 01:14:35
user_id	smallint(5)	หมายเลขผู้ใช้งาน	15

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

0 คือ ปิดใช้งาน

1 คือ เปิดใช้งาน

ตารางที่ 3.44 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางพอยท์ของผู้ใช้งาน

ชื่อตาราง : tb_point_user			
รายละเอียดตาราง : ตารางพอยท์ของผู้ใช้งาน			
คีย์หลัก : point_user_id			
คีย์นอก : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
point_user_id	smallint(5)	หมายเลขพอยท์ ของผู้ใช้งาน	7
user_id	smallint(5)	หมายเลขของ ผู้ใช้งาน	40
point	int(7)	จำนวนพอยท์	500
status	tinyint(1)	สถานะข้อมูล	0
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2024-01-16 05:19:38
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2024-01-16 05:19:38

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

0 คือ ปิดใช้งาน

1 คือ เปิดใช้งาน

ตารางที่ 3.45 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางเติมพอยท์ของผู้ใช้งาน

ชื่อตาราง : tb_add_point			
รายละเอียดตาราง : ตารางเติมพอยท์ของผู้ใช้งาน			
คีย์หลัก : add_point_id			
คีย์นอก : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
add_point_id	smallint(5)	หมายเลขการเติมพอยท์	2
user_id	smallint(5)	หมายเลขของผู้ใช้งาน	16
name	varchar(50)	ชื่อบัญชีธนาคารของผู้ใช้งาน	รณพร วงศ์พัฒนา
money	int(7)	จำนวนเงิน	100
photo	varchar(100)	ชื่อรูปหลักฐานการโอน	1709575950518-101283134.jpg
date	date	วันเดือนปีที่โอน	2024-03-04
time	time	เวลาที่โอนเงิน	05:12:00
status	tinyint(1)	สถานะข้อมูล	0
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่สร้าง	2024-03-05 01:12:30
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่อัปเดต	2024-03-05 01:14:02

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

0 คือ ปิดใช้งาน

1 คือ เปิดใช้งาน



ตารางที่ 3.46 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางยืนยันการเติมพอยท์ของผู้ใช้งาน

ชื่อตาราง : tb_confirm_add_point			
รายละเอียดตาราง : ตารางยืนยันการเติมพอยท์ของผู้ใช้งาน			
คีย์หลัก : confirm_add_point_id			
คีย์นอก : add_point_id, user_id, admin_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
confirm_add_point_id	smallint(5)	หมายเลขการยืนยันเติมพอยท์	2
add_point_id	smallint(5)	หมายเลขการเติมพอยท์	2
user_id	smallint(5)	หมายเลขของผู้ใช้งาน	16
admin_id	smallint(5)	หมายเลขผู้ดูแลระบบที่ยืนยันเติมพอยท์	40
status	tinyint(1)	สถานะสถานะคำขอ	1
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่สร้าง	2024-01-23 01:42:09
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่อัปเดต	2024-01-23 01:42:09

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะสถานะคำขอ ได้แก่

0 คือ ไม่ได้ยืนยัน

1 คือ ยืนยันแล้ว

ตารางที่ 3.47 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางแลกพอยท์ของผู้ใช้งาน

ชื่อตาราง : tb_out_point			
รายละเอียดตาราง : ตารางแลกพอยท์ของผู้ใช้งาน			
คีย์หลัก : out_point_id			
คีย์นอก : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
out_point_id	smallint(5)	หมายเลขการ ถอนพอยท์	1
user_id	smallint(5)	หมายเลขของ ผู้ใช้งาน	16
bank	varchar(50)	ชื่อธนาคาร	ธนาคารกรุงไทย
account_number	varchar(10)	หมายเลขบัญชี ธนาคาร	5454645...
name	varchar(50)	ชื่อบัญชีธนาคาร ของผู้ใช้งาน	รณพร วงศ์ พัฒนา
money	int(7)	จำนวนเงิน	200
status	tinyint(1)	สถานะสถานะ คำขอ	1
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2024-01-18 01:56:33
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2024-01-23 03:09:35

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะสถานะคำขอ ได้แก่

0 คือ ไม่ได้ยืนยัน

1 คือ ยืนยันแล้ว

ตารางที่ 3.48 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางยืนยันการแลกพอยท์ของผู้ใช้งาน

ชื่อตาราง : tb_confirm_out_point			
รายละเอียดตาราง : ตารางยืนยันการแลกพอยท์ของผู้ใช้งาน			
คีย์หลัก : confirm_out_point_id			
คีย์นอก : out_point_id, user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
confirm_add_point_id	smallint(5)	หมายเลขการ ยืนยันแลก พอยท์ของ ผู้ใช้งาน	1
out_point_id	smallint(5)	หมายเลขการ แลกพอยท์ของ ผู้ใช้งาน	1
user_id	smallint(5)	หมายเลขของ ผู้ใช้งาน	16
admin_id	smallint(5)	หมายเลขการ ผู้ดูแลระบบที่ ยืนยันถอน พอยท์	40
photo	varchar(100)	ชื่อรูปหลักฐาน การโอน	1709576381206 -714333706.jpg
status	tinyint(1)	สถานะสถานะ คำขอ	1
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2024-01-23 03:09:35
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2024-01-23 03:09:35

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะสถานะคำขอ ได้แก่

0 คือ ไม่ได้ยืนยัน

1 คือ ยืนยันแล้ว

**ตารางที่ 3.49** ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางคอมเมนต์บอร์ดสุขภาพสุนัขของสัตวแพทย์

<b>ชื่อตาราง :</b> tb_comment_vets <b>รายละเอียดตาราง :</b> ตารางคอมเมนต์บอร์ดสุขภาพสุนัขของสัตวแพทย์ <b>คีย์หลัก :</b> comment_vets_id <b>คีย์นอก :</b> user_id, boardhealth_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
comment_vets_id	smallint(5)	หมายเลขแสดง ความคิดเห็นของ สัตวแพทย์	1
user_id	smallint(5)	หมายเลข ผู้ใช้งาน	16
boardhealth_id	smallint(5)	หมายเลขโพสต์ บอร์ดสุขภาพ สุนัข	21
comment_details	text	ข้อความแสดง ความคิดเห็น	แนะนำให้ล้าง แผลทุกวันด้วย น้ำเกลือไม่ควร...
status	tinyint(1)	สถานะข้อมูล	1
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2024-01-24 05:39:36
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2024-01-24 05:39:36

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

0 คือ ปิดใช้งาน

1 คือ เปิดใช้งาน

**ตารางที่ 3.50** ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางถูกใจของคอกหมั่นสัตว์แพทย์

ชื่อตาราง : tb_like_comment_vets			
รายละเอียดตาราง : ตารางถูกใจของคอกหมั่นสัตว์แพทย์			
คีย์หลัก : like_comment_vets_id			
คีย์นอก : user_id, boardhealth_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
like_comment_vets_id	smallint(5)	หมายเลขถูกใจ ของผู้ใช้งาน	1
user_id	smallint(5)	หมายเลข ผู้ใช้งาน	15
boardhealth_id	smallint(5)	หมายเลขโพสต์ผู้ บอร์ดสุขภาพ สุนัข	21
status	tinyint(1)	สถานะข้อมูล	1
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ สร้าง	2024-02-27 02:42:28
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่ อัปเดต	2024-02-27 02:42:28

คำอธิบาย เขตข้อมูล status ความหมายคือ สถานะข้อมูล ได้แก่

0 คือ ปิดใช้งาน

1 คือ เปิดใช้งาน

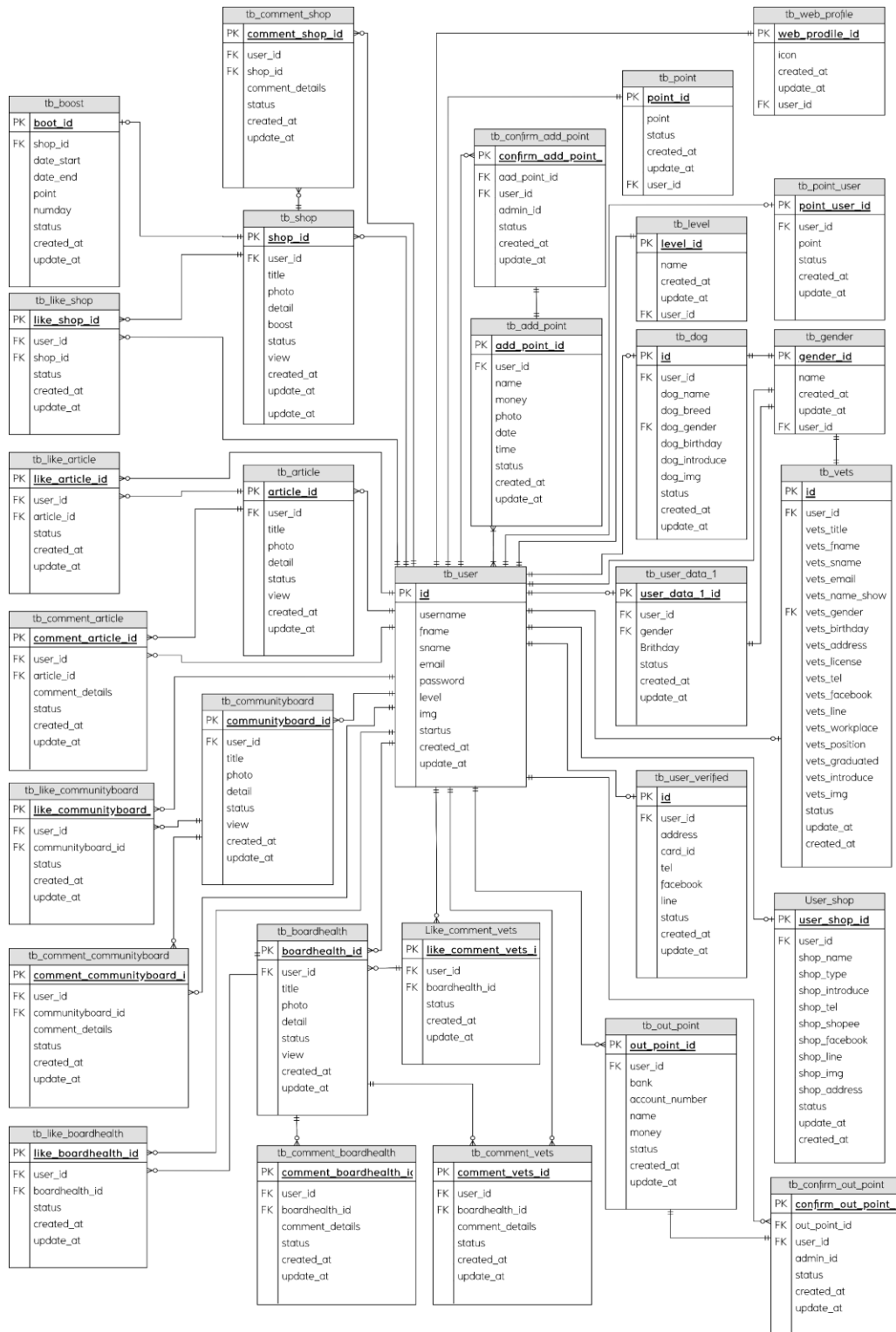
ตารางที่ 3.51 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางประเภทผู้ใช้งาน

ชื่อตาราง : tb_level			
รายละเอียดตาราง : ตารางประเภทผู้ใช้งาน			
คีย์หลัก : level_id			
คีย์นอก : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
level_id	smallint(5)	หมายเลขแสดงประเภทผู้ใช้งาน	1
name	varchar(50)	ชื่อประเภทผู้ใช้งาน	Member
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่สร้าง	2023-10-21 11:55:59
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่อัปเดต	2023-10-21 11:55:59
user_id	smallint(5)	หมายเลขผู้ใช้งาน	16

ตารางที่ 3.52 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางเพศผู้ใช้งาน

ชื่อตาราง : tb_gender			
รายละเอียดตาราง : ตารางเพศผู้ใช้งาน			
คีย์หลัก : gender_id			
คีย์นอก : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
gender_id	smallint(5)	หมายเลขแสดงเพศของผู้ใช้งาน	1
name	varchar(50)	ชื่อเพศ	ชาย
created_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่สร้าง	2023-11-21 02:20:03
update_at	timestamp	วันเดือนปีเวลาที่อัปเดต	2023-11-21 02:20:03
user_id	smallint(5)	หมายเลขผู้ใช้งาน	16

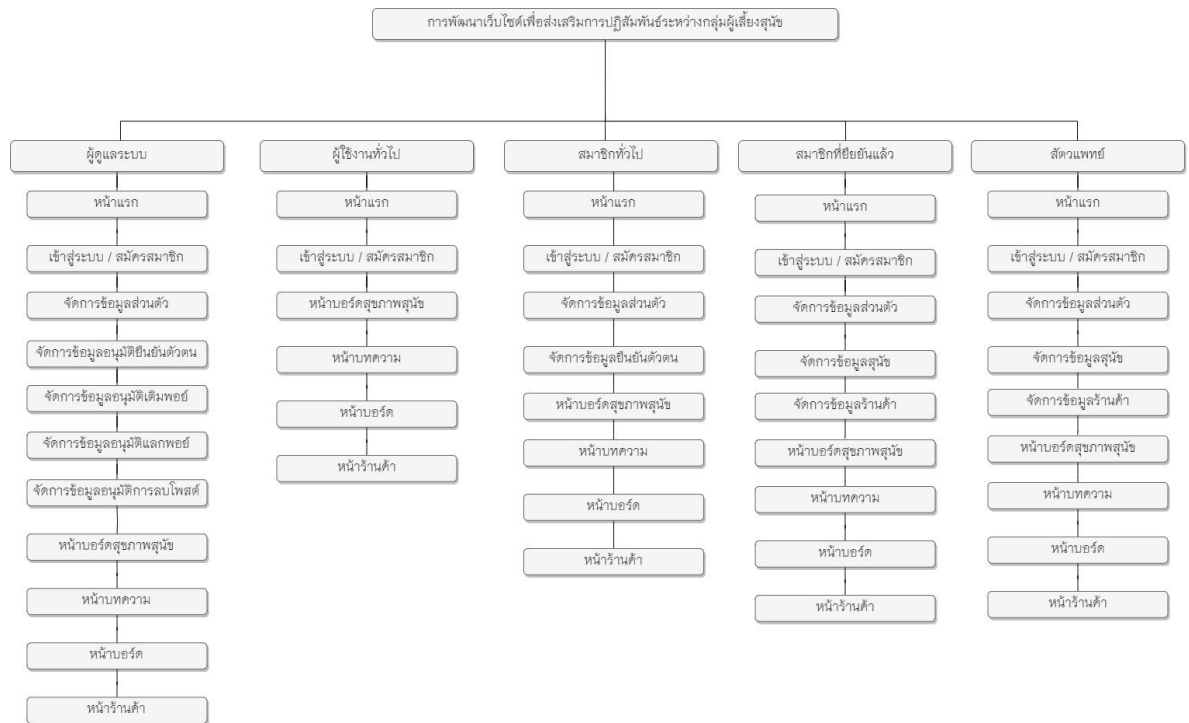
### 3.3.3 ความสัมพันธ์ของข้อมูล (ER-Diagram)



ภาพที่ 3.9 ความสัมพันธ์ของข้อมูล

### 3.3.4 โครงสร้างระบบ


โครงสร้างการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้เลี้ยงสุนัขจะประกอบไปด้วยระบบย่อย ๆ ซึ่ง สามารถแสดงในรูปแบบโครงสร้างระบบลำดับชั้นได้ ดังนี้



ภาพที่ 3.10 แผนภาพโครงสร้างระบบ



### 3.3.5 การออกแบบหน้าจอ



#### Login

E-mail Address

Password [Forgot password ?](#)

Don't have an account? [Create One](#)

#### ภาพที่ 3.11 หน้าล็อกอิน

จากภาพที่ 3.11 หน้าจอแสดงผลเข้าสู่ระบบที่ผู้ใช้จะต้องเข้าสู่ระบบก่อนจะใช้งานในบางส่วนของเว็บไซต์ได้



#### Register

E-mail Address

First Name

Last Name

Password

Confirm Password

ประเภทผู้ใช้งาน

I agree to the [Terms of Use](#) & [Privacy Policy](#)

#### ภาพที่ 3.12 หน้าสมัครสมาชิก

จากภาพที่ 3.12 เป็นหน้าจอแสดงผลสมัครสมาชิก เพื่อให้สามารถใช้งานส่วนใหญ่ภายในเว็บไซต์ได้

### บัญชีของฉัน

- ข้อมูลส่วนตัว
- ประวัติการปรึกษาสัตวแพทย์
- ออกจากระบบ

### ข้อมูลส่วนตัว - ผู้ใช้

ชื่อ

นามสกุล

อีเมล


ชื่อที่ใช้แสดง

เพศ  ชาย  หญิง  LGBT

วันเกิด

แนะนำตัว

ไปที่ข้อมูลส่วนตัว > ข้อมูลส่วนตัว



ไปที่ข้อมูลส่วนตัว > ข้อมูลส่วนตัว

ยืนยันตัวตน

### ข้อมูลส่วนตัว - สุนัข

ชื่อ

ไปที่ข้อมูลส่วนตัว > ข้อมูลส่วนตัว

ภาพที่ 3.13 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวผู้ใช้งาน

จากภาพที่ 3.13 เป็นหน้าจอแสดงผลการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ในส่วนต่างๆของ  
ตนเอง

LoveDogsTH

หน้าแรก บอร์ดสุขภาพพุดชิว ชุมชน ร้านค้า

ชื่อผู้ใช้งาน 0

**บัญชีของฉัน**

ข้อมูลส่วนตัว  
ประวัติการปรึกษาสัตวแพทย์  
ออกจากระบบ

**ยืนยันตัวตนผู้ใช้งาน**

ที่อยู่

เลขบัตรประชาชน

เบอร์โทรศัพท์

Facebook URL Profile

ID Line

ภาพที่ 3.14 หน้ายืนยันข้อมูลส่วนตัวผู้ใช้งาน

จากภาพที่ 3.14 เป็นหน้าจอแสดงผลการยืนยันข้อมูลผู้ใช้ หากต้องการโปรโมทร้านค้าจะต้องทำการกรอกข้อมูลยืนยันตัวตนให้เรียบร้อย ครบถ้วนตามที่เว็บไซต์กำหนด

The image shows a web interface for 'Love Dogs TH'. At the top, there is a navigation bar with the logo and some menu items. Below that, there are two orange buttons: 'Admin' and 'ผู้ใช้งาน 210 คน' (210 Users). The main content area is titled 'ข้อมูลส่วนตัว - ผู้ใช้' (Personal Information - User). On the left, there is a sidebar with 'บัญชีของฉัน' (My Account) and sub-items like 'ข้อมูลส่วนตัว' (Personal Information), 'ประวัติการเข้าชมเว็บไซต์' (Website Visit History), and 'เอกสารของฉัน' (My Documents). The main form has several input fields: 'ชื่อ' (Name), 'นามสกุล' (Surname), 'ชื่อเล่น' (Nickname), 'เบอร์โทรศัพท์' (Phone Number), 'เพศ' (Gender) with radio buttons for 'ชาย' (Male), 'หญิง' (Female), and 'LGBT', 'ที่อยู่' (Address), 'หมายเลขบ้าน' (House Number), 'หมายเลขโทรศัพท์' (Phone Number), 'Facebook URL Profile', and 'ID Line'. On the right side of the form, there is a profile picture of a woman, a search bar, and a 'ยืนยันตัวตน' (Verify Identity) button. Below the profile picture, there are two more input fields labeled 'รหัสผ่านเดิม' (Old Password) and 'รหัสผ่านใหม่' (New Password), with a 'ยืนยันรหัสผ่าน' (Verify Password) button.

ภาพที่ 3.15 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานที่ยืนยัน

จากภาพที่ 3.15 เป็นหน้าจอแสดงผลแก้ไขข้อมูลที่ยืนยันตัวตน หากต้องการแก้ไขข้อมูล

**LoveDogsTH**    หน้าแรก    บริการลูกค้า    คู่มือ    ติดต่อเรา      

**ข้อมูลส่วนตัว - สัตว์แพทย์**

**บัญชีของฉัน**

- ข้อมูลส่วนตัว
- ประวัติการขอใบอนุญาตประกอบอาชีพ
- เอกสารประกอบ

ค้นหาข้อมูลส่วนตัว > ข้อมูลส่วนตัว

คำนำหน้าชื่อ

ชื่อ

นามสกุล

อีเมล

ที่ตั้งใบอนุญาต

เพศ  ชาย  หญิง  LGBT

วันเกิด

คลินิกที่ทำงาน

ตำแหน่งงาน

เรียนจบจาก

แนะนำตัว

09-816045101

**เกี่ยวกับ LoveDogsTH**

- เกี่ยวกับเรา

**ศูนย์ช่วยเหลือ**

- ช่วยเหลือ
- ติดต่อขอความช่วยเหลือ
- การร้องเรียน

**ติดต่อเรา**

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โทร. 128 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10130

©all rights reserved

ภาพที่ 3.16 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวสัตวแพทย์

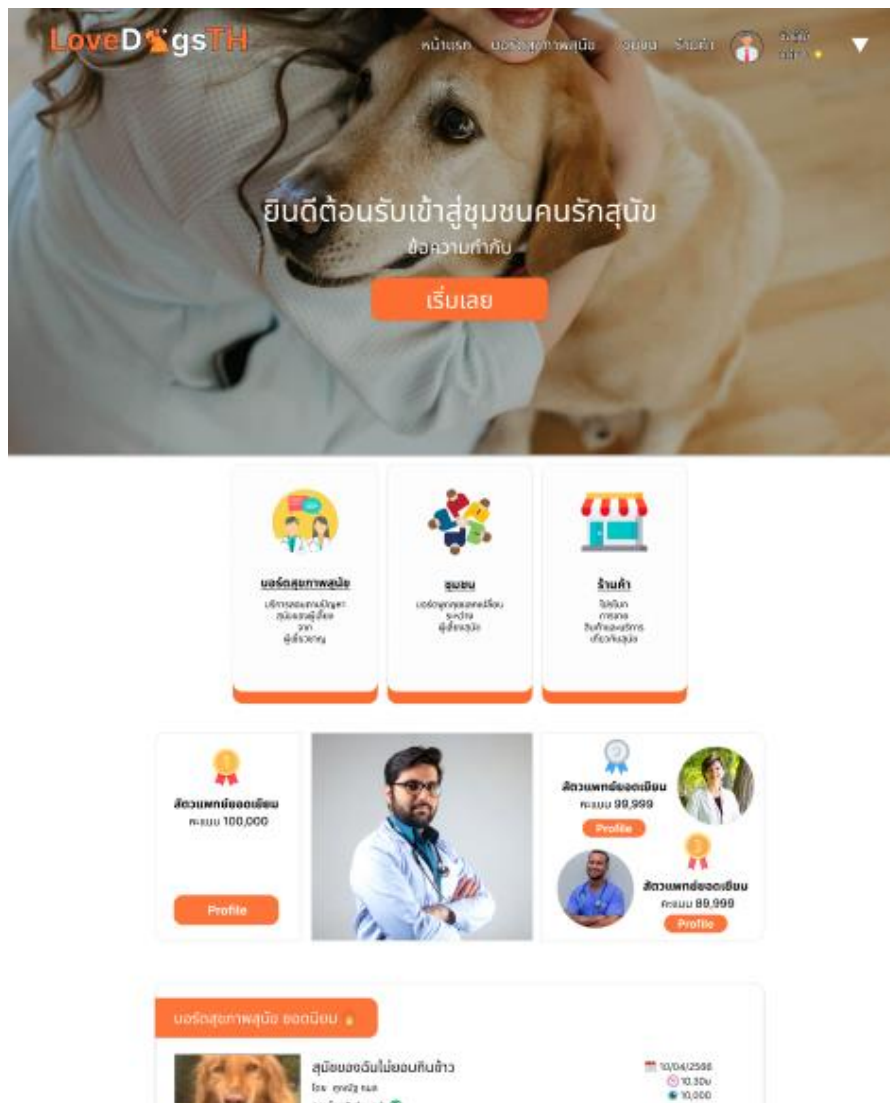
จากภาพที่ 3.16 เป็นหน้าจอแสดงผลและแก้ไขข้อมูลของสัตวแพทย์ หากต้องการแก้ไขข้อมูล

## จัดการผู้ใช้

ID	E-mail	FName	LName	Type	
00001	<a href="mailto:Supanat@hotmail.com">Supanat@hotmail.com</a>	Supanat	Kamol	ผู้ดูแลระบบ	<input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ลบ
00002	<a href="mailto:Aksadath@hotmail.com">Aksadath@hotmail.com</a>	Aksadath	Ruangwilai	สมาชิกที่ยืนยัน	<input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ลบ

ภาพที่ 3.17 หน้าแก้ไขข้อมูลของแอดมิน

จากภาพที่ 3.17 เป็นหน้าจอแสดงหน้าในส่วนของแอดมิน สำหรับแก้ไขและจัดการสิ่งต่างๆภายในเว็บไซต์



ภาพที่ 3.18 หน้าแรกของเว็บไซต์

จากภาพที่ 3.18 เป็นหน้าจอแสดงผลแรกที่เข้าสู่เว็บไซต์โดยผู้ใช้ สามารถดูได้ทั้ง 5 หน้า คือหน้าแรก, หน้าบอร์ดสุขภาพสุนัขและเนื้อหาข้างใน, หน้าบทความและเนื้อหาข้างใน, หน้าบอร์ดและเนื้อหาข้างใน, หน้าร้านค้าและเนื้อหาภายใน







The screenshot shows the 'ตั้งคำถามปัญหา' (Post a Question) page on the 'LoveDogsTH' website. The page has a white background with orange accents. At the top, there is a navigation bar with the logo 'LoveDogsTH' and several menu items: 'หน้าแรก', 'บอร์ดสุขภาพสุนัข', 'ชุมชน', and 'ร้านค้า'. A user profile icon and name are visible in the top right corner. The main content area is titled 'บอร์ดสุขภาพสุนัข - ปรีक्षा ปัญหา' (Dog Health Board - Prichcha Problem). Below the title, there is a search bar and a 'ประวัติคำถามของฉิน' (Question History) button. The form itself is titled 'ตั้งคำถามปัญหา' and includes the following fields:
 

- 'พันธุ์สุนัขของคุณ' (Your dog's breed) with a dropdown menu.
- 'อายุสุนัขของคุณ' (Your dog's age) with a text input field.
- 'รูปภาพประกอบ' (Attachments) with a button labeled 'อัปโหลด Cover' (Upload Cover).
- 'หัวข้อ' (Subject) with a text input field containing the placeholder text 'รับแจ้งการตรวจอย่างละเอียดจะโดย...
- 'รายละเอียด' (Details) with a rich text editor toolbar containing icons for bold (B), italic (I), underline (U), list (bulleted and numbered), link, and image.

ภาพที่ 3.20 หน้าโพสต์บอร์ดสุขภาพสุนัข

จากภาพที่ 3.20 เป็นหน้าจอสกรีนบอร์ดสุขภาพสุนัข ผู้ใช้สามารถโพสต์ปรึกษาปัญหาได้ แต่หากจะโพสต์จะต้องเป็นสมาชิกของเว็บไซต์ก่อน

LoveDogsTH


หน้าหลัก บอร์ดสุขภาพสุนัข ปัญหา ชุมชน ร้านค้า  

บอร์ดสุขภาพสุนัข - ปัญหา ปัญหา


โพสต์ปัญหา

ค้นหา > 100000

สุนัขที่แพ้ที่กัดติดเชื้อโหม


 JameBorn

เมื่อวันที่ 11 เม.ย 60 เวลา 10:19 น




สวัสดีครับ สุนัขที่บ้านฉีกแผลๆ ก็เลยพลิกเท้าจึงเกิดแผลที่เห็นที่เท้าแบบนี้ จะติดเชื้อโหมครับ ควรทำอย่างไรหรือถ้าแผลยังไม่หายใครครับ

ความคิดเห็น

 Dr.MasterDog

สวัสดีครับ คุณ JameBorn ในเบื้องต้นแนะนำให้เจ้าของนำสุนัขไปตรวจกับสัตวแพทย์เพื่อ...

เมื่อวันที่ 11 เม.ย 60 เวลา 10:30 น  ถูกใจ 101

หน้า 1 | 2 | 3 | 4 | ใหม่

ส่ง

LoveDogsTH

เกี่ยวกับ LoveDogsTH



- เกี่ยวกับเรา

ศูนย์ช่วยเหลือ

- แจ้งปัญหา
- แจ้งกำหนดและเงื่อนไขการใช้งาน

ติดต่อเรา

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เลขที่ 128 ถนนวิชัยเทวี ตำบล ช่างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

©all rights reserved

ภาพที่ 3.21 หน้ารายละเอียดบอร์ดสุขภาพสุนัข

จากภาพที่ 3.21 เป็นหน้าจอแสดงเนื้อหาบอร์ดสุขภาพสุนัข ผู้ใช้งานที่เป็นสมาชิกของเว็บไซต์สามารถคอมเมนต์ ภูมิใจโพสต์ ภูมิใจคอมเมนต์ผู้อื่นได้



LoveDogsTH

หน้าแรก บอร์ดชุมชนชุมชน ชุมชน ใช้งาน

เข้าสู่ระบบ

หน้า 0

ชุมชน - บอร์ด

โพสต์

รูปภาพประกอบ:

หัวข้อ:

รายละเอียด

เกี่ยวกับ LoveDogsTH

ศูนย์ช่วยเหลือ

ติดต่อเรา

©all rights reserved

### ภาพที่ 3.23 หน้าโพสต์บอร์ดชุมชน

จากภาพที่ 3.23 เป็นหน้าจอสร้างบอร์ดชุมชน ผู้ใช้สามารถโพสต์แลกเปลี่ยนความคิดหรือสอบถามปัญหาได้ แต่หากจะโพสต์จะต้องเป็นสมาชิกของเว็บไซต์ก่อน

LoveDogsTH

หน้าแรก บอร์ดสุขภาพพศุขชัย ชุมชน ใช้งาน ใช้งาน

เข้าสู่ระบบ 0

ชุมชน - บอร์ด


บอร์ด

ค้นหา > ค้นหา > ค้นหา > ค้นหา

มีที่รับฝากสุนัข เชียงใหม่แนะนำไหมคะ?!

Ladydada

เมื่อวันที่ 16 เม.ย 60 เวลา 11:17 น



พอดีทราบว่าเชียงใหม่มีโรงเลี้ยงสุนัขจะไปนำสุนัขหรือขอฝากฝากป้อนปีก่อนใคร  
พอมีที่รับฝากสุนัข แบบไม่ซีเรียงแนะนำไหมคะ ขอขอบคุณ

ความคิดเห็น

MasterDog

แนะนำ Dogdee Home89 ครับ <https://www.facebook.com/dogdeehome>

เมื่อวันที่ 16 เม.ย 60 เวลา 11:17 น

ถูกใจ (0)

หน้า: 1 | 2 | 3 | 4 | Next

ส่ง

เกี่ยวกับ LoveDogsTH

- เกี่ยวกับเรา

ศูนย์ช่วยเหลือ

- แจ้งปัญหา
- ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งาน

ติดต่อเรา

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
เลขที่ 128 ถนนวิชัยเก่า ตำบล ฝางเมือง  
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่  
50300

LoveDogsTH

©all rights reserved

### ภาพที่ 3.24 หน้ารายละเอียดบอร์ดชุมชน

จากภาพที่ 3.24 เป็นหน้าจอแสดงเป็นหน้าจอแสดงเนื้อหาบอร์ดชุมชน  
ผู้ใช้งานที่เป็นสมาชิกของเว็บไซต์สามารถคอมเมนต์ ถูกใจโพสต์ ถูกใจคอมเมนต์ผู้อื่น  
ได้

The screenshot shows the 'ชุมชน - บทความ' (Community - Article) page on the LoveDogsTH website. The page features a search bar at the top right and a navigation menu on the left. The main content area displays a grid of nine posts, each featuring a photo of a dog wearing a hat. The posts are arranged in a 3x3 grid. Below the grid, there is a pagination control showing 'หน้า: 1 | 2 | 3 | 4 | Next'. At the bottom of the page, there is a footer with the LoveDogsTH logo, contact information, and social media links.

**LoveDogsTH** หน้าแรก บทความสุขภาพสุนัข ชุมชน ใช้งาน ติดต่อ

**ชุมชน - บทความ**

**บทความชุมชน**

หน้าแรก > ชุมชน > บทความ > บทความทั้งหมด

**สร้างบทความ**

ล่าสุด แสดงอีก

ทั้งหมด ทั่วไป

เรื่องน่ารู้ เรื่องน่ารัก

การดูแล

**บทความทั้งหมด**

สุนัขตัวน้อยสุดน่ารักของแม่จ๋า ไลต์

12/02/2566 @ 10:00:00 05. มาดฮุ่ยวิฑู๋ พจน

สุนัขตัวน้อยสุดน่ารักของแม่จ๋า ไลต์

12/02/2566 @ 10:00:00 05. มาดฮุ่ยวิฑู๋ พจน

สุนัขตัวน้อยสุดน่ารักของแม่จ๋า ไลต์

12/02/2566 @ 10:00:00 05. มาดฮุ่ยวิฑู๋ พจน

สุนัขตัวน้อยสุดน่ารักของแม่จ๋า ไลต์

12/02/2566 @ 10:00:00 05. มาดฮุ่ยวิฑู๋ พจน

สุนัขตัวน้อยสุดน่ารักของแม่จ๋า ไลต์

12/02/2566 @ 10:00:00 05. มาดฮุ่ยวิฑู๋ พจน

สุนัขตัวน้อยสุดน่ารักของแม่จ๋า ไลต์

12/02/2566 @ 10:00:00 05. มาดฮุ่ยวิฑู๋ พจน

หน้า: 1 | 2 | 3 | 4 | Next

**LoveDogsTH** เกี่ยวกับ LoveDogsTH

• เกี่ยวกับเรา

**ศูนย์ช่วยเหลือ**

- แจ้งปัญหา
- ส่งคำขอและสิ่งอื่นใด การใช้งาน

**ติดต่อเรา**

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เลขที่ 128 ถนนพหลโยธิน ตำบล ฝั่งเหนือ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

f  
LINE

©all rights reserved

ภาพที่ 3.25 หน้าบทความชุมชน

จากภาพที่ 3.25 เป็นหน้าจอแสดงบทความ ผู้ใช้งานสามารถเข้ามาดูได้ แต่หากต้องการโพสต์บทความเอง จำเป็นต้องเป็นผู้ใช้งานที่ยืนยันตัวตนผ่านหรือสัตัวแพทย์แล้วเท่านั้น

The screenshot shows the 'ชุมชน - บทความ' (Community - Article) page on the LoveDogsTH website. The page features a navigation bar with the site logo and user profile information. The main content area is a form for creating a new article. It includes a search bar, a 'Us: 30 โพสต์' (30 posts) indicator, a 'รูปภาพประกอบ:' (Cover Image) section with a 'Whisper Cover' icon, a 'หัวข้อบทความ:' (Article Title) field, and a 'รายละเอียด' (Details) section with a rich text editor containing 'B I T U' and other formatting icons.

Footer information includes:

- เกี่ยวกับ LoveDogsTH**:
  - เกี่ยวกับเรา
- ศูนย์ช่วยเหลือ**:
  - แจ้งปัญหา
  - แจ้งคำขอและข้อสงสัยการใช้งาน
- ติดต่อเรา**:
  - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เลขที่ 128 ถนนพหลโยธิน แขวง ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร 10300

© all rights reserved

### ภาพที่ 3.26 หน้าโพสต์บทความชุมชน

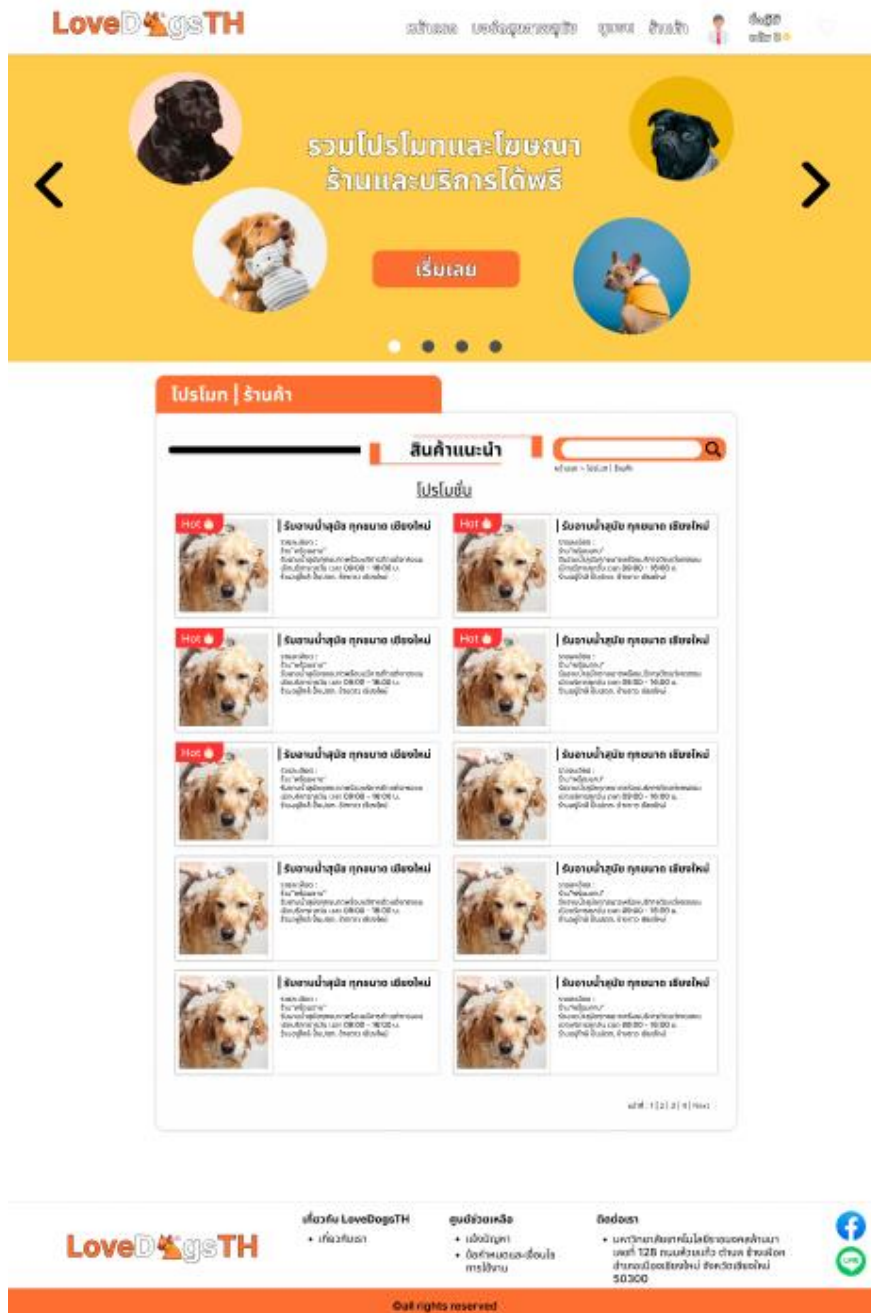
จากภาพที่ 3.26 เป็นหน้าจอสร้างบทความชุมชน ผู้ใช้สามารถโพสต์บทความได้ แต่หากจะโพสต์จะต้องเป็นยืนยันตัวตนผ่านหรือสัตัวแพทย์ของเว็บไซต์ก่อน



ภาพที่ 3.27 หน้ารายละเอียดบทความความขมขื่น

จากภาพที่ 3.27 เป็นหน้าจอแสดงเนื้อหาบทความความขมขื่น ผู้ใช้งานที่เป็นสมาชิกของเว็บไซต์สามารถคอมเมนต์ ถูกใจโพสต์ ถูกใจคอมเมนต์ผู้อื่นได้





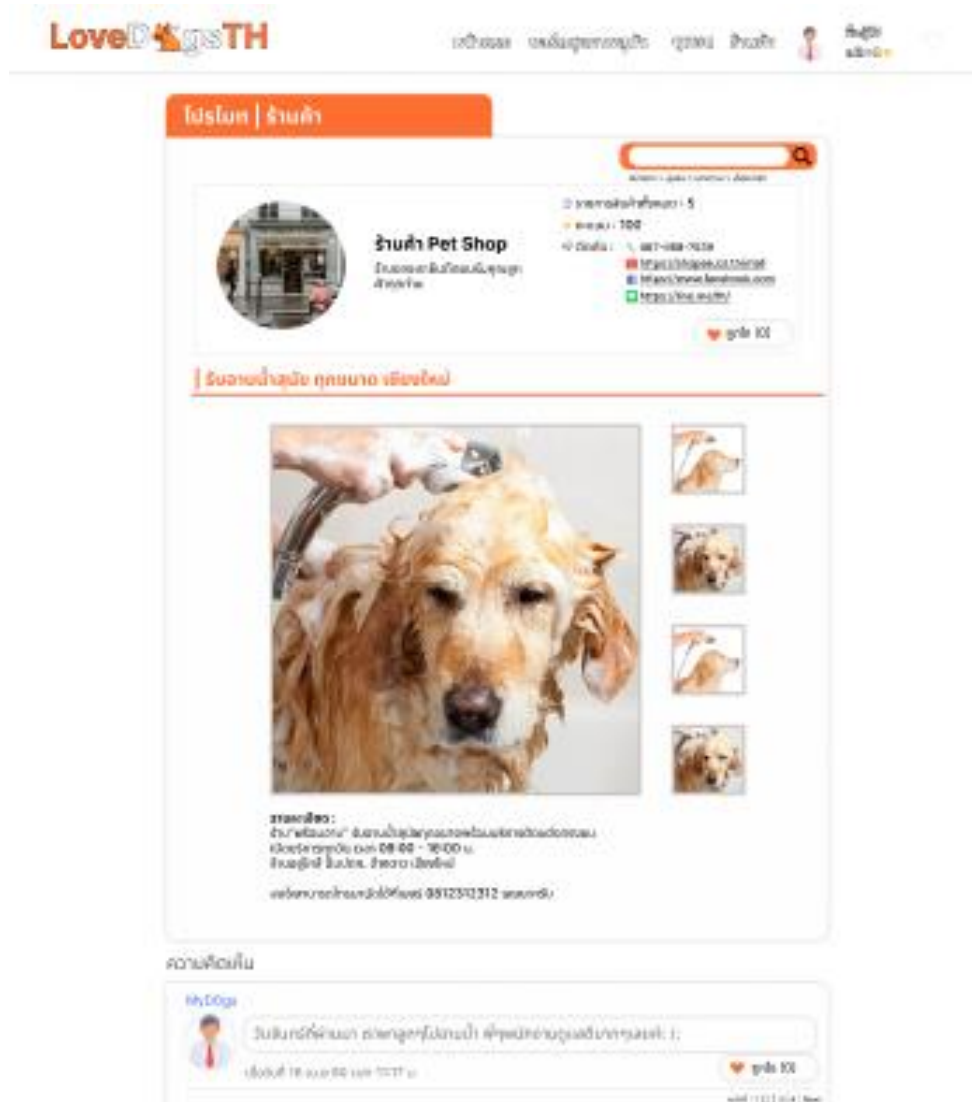
ภาพที่ 3.28 หน้าร้านค้า

จากภาพที่ 3.28 เป็นหน้าจอแสดงร้านค้า ผู้ใช้งานสามารถดู หากผู้ใช้งานจะโพสต์โปรโมทร้าน จะต้อง เป็นสมาชิกที่ผ่านการยืนยันของเว็บไซต์เท่านั้น



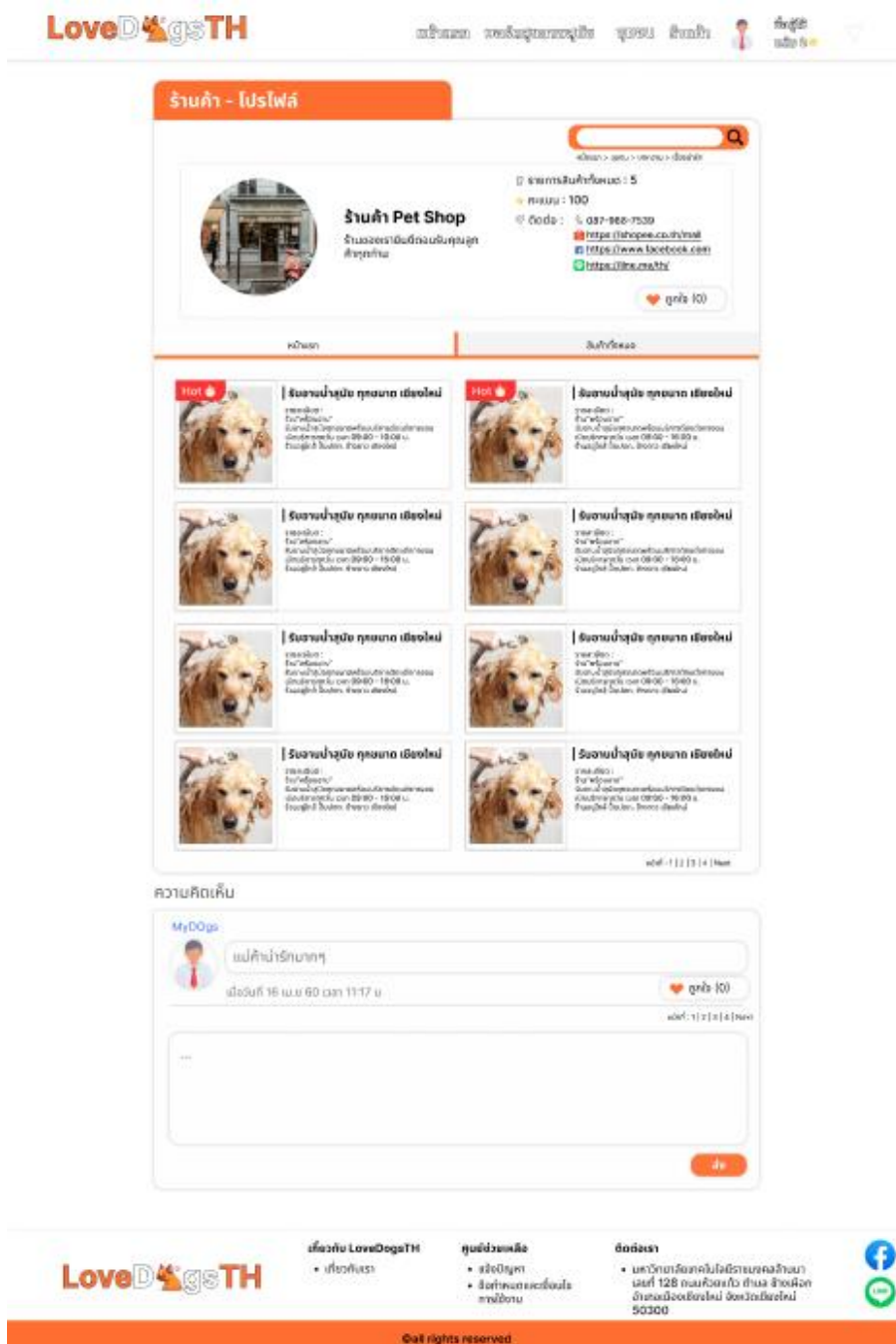
ภาพที่ 3.29 หน้าโพสต์ร้านค้า

จากภาพที่ 3.26 เป็นหน้าจอสร้างบทความชุมชน ผู้ใช้สามารถโพสต์ร้านค้าได้ แต่หากจะโพสต์จะต้องเป็นยืนยันตัวตนผ่านหรือสัตัวแพทย์ของเว็บไซต์ก่อน



ภาพที่ 3.30 หน้ารายละเอียดสินค้าร้านคำ

จากภาพที่ 3.29 เป็นหน้าจอแสดงเนื้อหาร้านค้า ผู้ใช้งานที่เป็นสมาชิกของเว็บไซต์สามารถคอมเมนต์ ใจโพสท์ ใจคอมเมนต์ผู้อื่นได้



ภาพที่ 3.31 หน้าโปรไฟล์ร้านค้า

จากภาพที่ 3.31 เป็นหน้าจอแสดงโปรไฟล์ร้านค้า ของผู้ใช้