

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

4.1 ผลการดำเนินงาน

จากการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการการซื้อขายและสต็อกสินค้าอาหารและอุปกรณ์สัตว์เลี้ยง กรณีศึกษา ร้านเพื่อน เพ็ท ช็อป มีวัตถุประสงค์เพื่อนำระบบสารสนเทศเข้ามาช่วยสำหรับบริหารจัดการการซื้อขายและสต็อกสินค้า อาหารและอุปกรณ์สัตว์เลี้ยงให้เกิดความคล่องตัวและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการการซื้อขายและสต็อกสินค้าอาหารและอุปกรณ์สัตว์เลี้ยง กรณีศึกษา ร้านเพื่อน เพ็ท ช็อป เป็นการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันโดยใช้ความรู้ด้านภาษา PHP และโปรแกรมช่วยในการจัดการฐานข้อมูล Mysql เพื่อเก็บข้อมูลต่าง ๆ ให้กับร้านเพื่อน เพ็ท ช็อป เพื่อเก็บข้อมูลต่าง ๆ ให้กับร้านเพื่อน เพ็ทช็อป โดยเว็บแอปพลิเคชันนี้จะมีการทำงานหลัก ๆ ได้แก่ การจัดการข้อมูลของผู้ใช้ การจัดการข้อมูลสัตว์เลี้ยงของผู้ใช้ (สุนัขและแมว) การจัดการข้อมูลสินค้า การจัดการข้อมูลการขาย การจัดการข้อมูลการชำระเงิน การจัดการข้อมูลการขนส่ง การจัดการข้อมูลส่วนงานการตลาดออนไลน์ และการออกรายงานสารสนเทศต่าง ๆ เพื่อนำไปพัฒนาธุรกิจในครั้งนี้

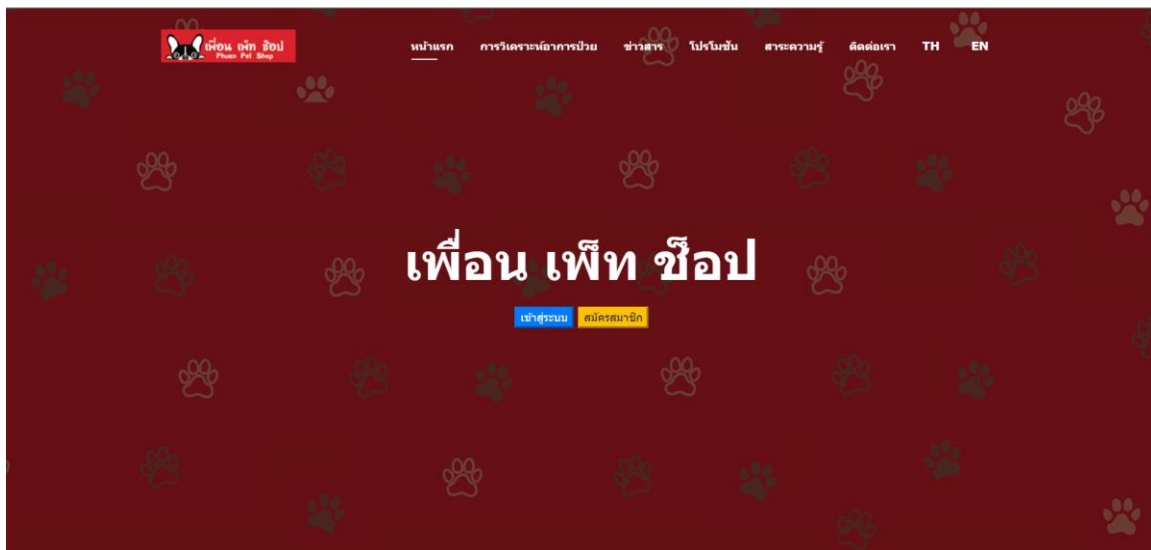
จากการทำโครงการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการการซื้อขายและสต็อกสินค้าอาหารและอุปกรณ์สัตว์เลี้ยง กรณีศึกษา ร้านเพื่อน เพ็ท ช็อป เป็นโครงการช่วยส่งเสริมการขายและนำเสนอสินค้าออกสู่ตลาดโดยผ่านเว็บแอปพลิเคชัน และช่วยลดปัญหาการเก็บข้อมูลของผู้ประกอบการในการขายสินค้า อาทิ ข้อมูลสินค้า ข้อมูลการสั่งซื้อ ข้อมูลการขนส่ง ข้อมูลการชำระเงิน ข้อมูลเอกสาร และยังช่วยส่งเสริมให้การซื้อขายให้เป็นไปอย่างสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น เพื่อให้ผู้ประกอบการได้ใช้ประโยชน์จากระบบบริหารจัดการการซื้อขายและสต็อกสินค้าอาหารและอุปกรณ์สัตว์เลี้ยง กรณีศึกษา ร้านเพื่อน เพ็ท ช็อป ได้จริง และตรงตามวัตถุประสงค์

4.2 การอภิปรายผล

ผู้พัฒนาได้ทำการวิเคราะห์และพัฒนาระบบบริหารจัดการการพัฒนาระบบสำหรับบริหารจัดการการซื้อขายและสต็อกสินค้าอาหารและอุปกรณ์สัตว์เลี้ยง ทัศนศึกษา ร้านเพื่อน เพ็ท ช็อบ ตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้จนสำเร็จลุล่วงตามเป้าหมาย โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้ ระบบมีการใช้งานอยู่ 4 ระดับ คือ เจ้าของกิจการ ผู้ดูแลระบบ พนักงาน และผู้ใช้ทั่วไป และได้ทำการจัดทำเว็บแอปพลิเคชันขึ้น

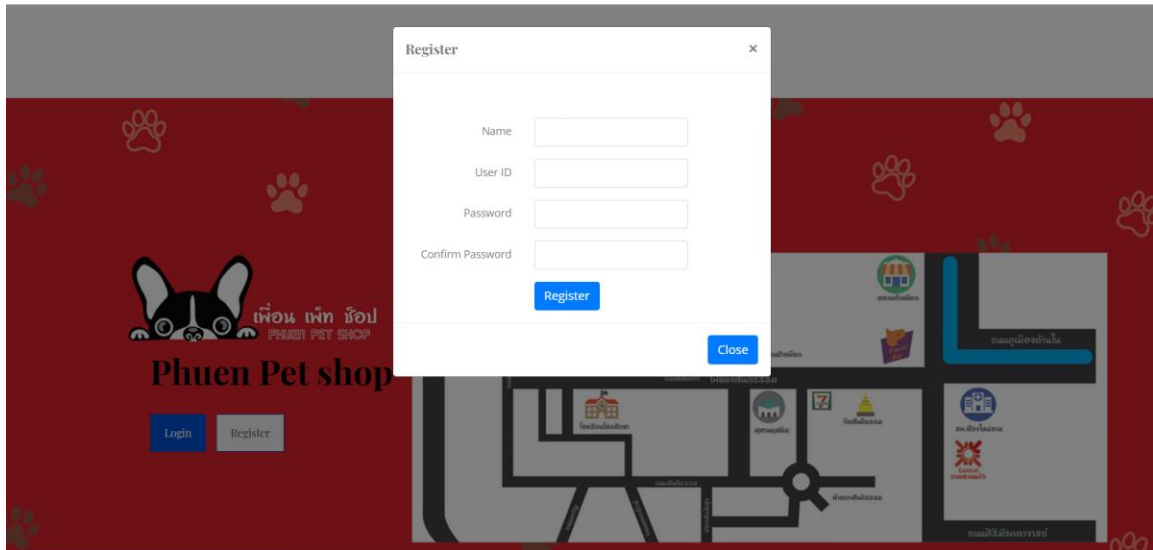
โดยระบบมีการใช้งานอยู่ 4 ระดับการใช้งาน ได้แก่

4.2.1 แสดงผลการดำเนินงานของบุคคลทั่วไป



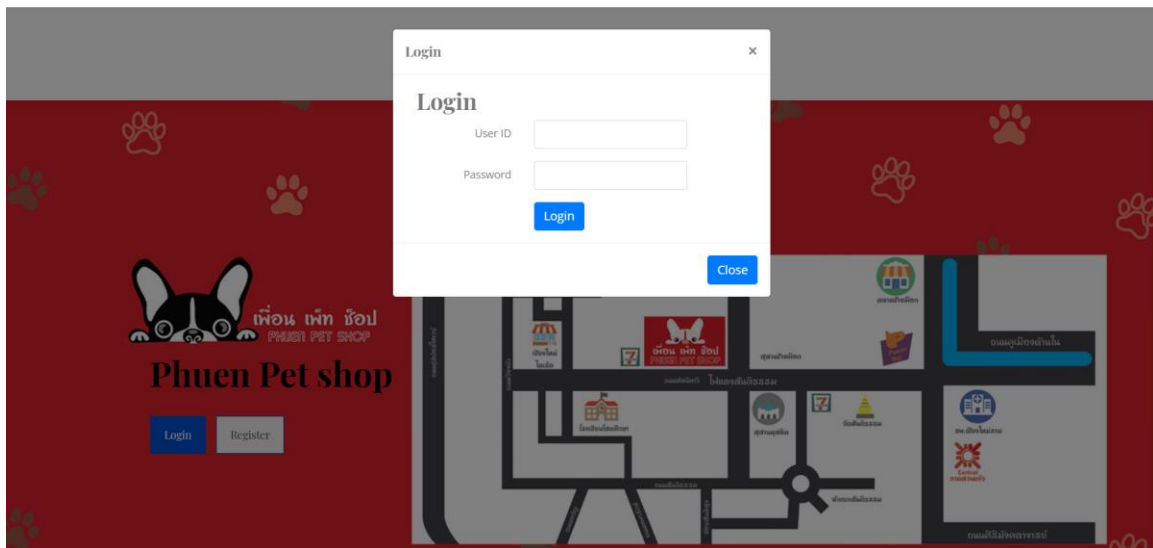
ภาพที่ 4.1 แสดงภาพหน้าจอหลักของระบบบริหารจัดการการซื้อขายและสต็อกสินค้าอาหาร และอุปกรณ์สัตว์เลี้ยง ทัศนศึกษา ร้านเพื่อน เพ็ท ช็อบ

จากภาพที่ 4.1 แสดงหน้าจอหลักของเว็บไซต์สำหรับผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ทั่วไป แสดงให้เห็นถึงข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ



ภาพที่ 4.2 หน้าจอการสมัครสมาชิก

จากภาพที่ 4.2 แสดงหน้าจอการสมัครสมาชิกโดยการกรอกชื่อ User ID และรหัสผ่านเพื่อรอผู้ดูแลระบบยืนยันการสมัครสมาชิก



ภาพที่ 4.3 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 4.3 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบ โดยการกรอก User ID และรหัสผ่านเพื่อที่จะเข้าไปจัดการข้อมูลต่าง ๆ

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ [TH]	สุเมธรา	ชื่อ [EN]	sumitra
วันเกิด	05/06/1996	เบอร์โทร	0989248255
ที่อยู่	114/22 บ.ระโพธิ์ทอง	อีเมล	minimonster_mint@outlook.com
จังหวัด	เชียงใหม่	อำเภอ/เขต	แม่สะเรียง Mae Sae
ตำบล	ท่ากม The Ko	รหัสไปรษณีย์	76110
รูป	Choose File No file chosen		

ออกแบบหน้าโปรไฟล์

สีเมนู: สีแถบด้านบน:

ภาพที่ 4.4 หน้าจอการจัดการข้อมูลส่วนตัว

จากภาพที่ 4.4 หน้าจอการจัดการข้อมูลส่วนตัว โดยผู้ใช้สามารถจัดการแก้ไขข้อมูล เช่น ชื่อ-นามสกุล, วันเกิด, เบอร์โทร, ที่อยู่, ชื่อผู้ใช้, รหัสผ่าน หรือรูปภาพ นอกจากนี้ผู้ใช้อังยังสามารถปรับสีหน้าจอเว็บไซต์ในส่วนต่าง ๆ ได้

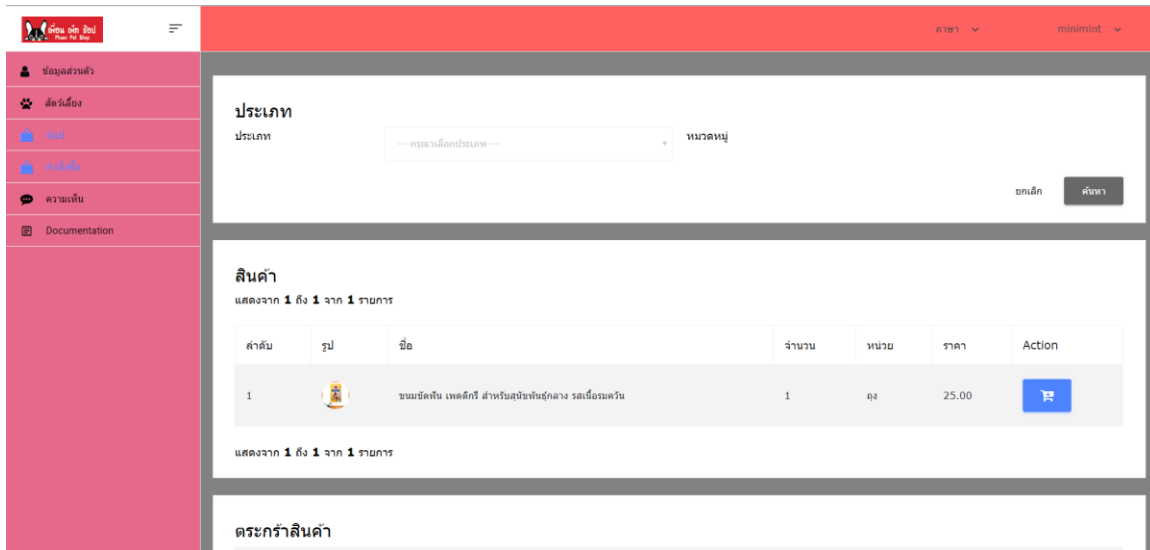
สัปดาห์

ชื่อ [TH]	กติกติก	ชื่อ [EN]	Gogggag
นำหนัก	นำหนัก	สวนสูง	สวนสูง
วันเกิด	mm/dd/yyyy	อายุ	อายุ
รูป	Choose File No file chosen		

Save Reset

ภาพที่ 4.5 หน้าจอข้อมูลสัปดาห์

จากภาพที่ 4.5 หน้าจอข้อมูลสัปดาห์ โดยผู้ใช้ที่มีสัปดาห์สามารถทำการบันทึกข้อมูล แก้ไขข้อมูล ลบข้อมูล หรือค้นหาข้อมูลสัปดาห์



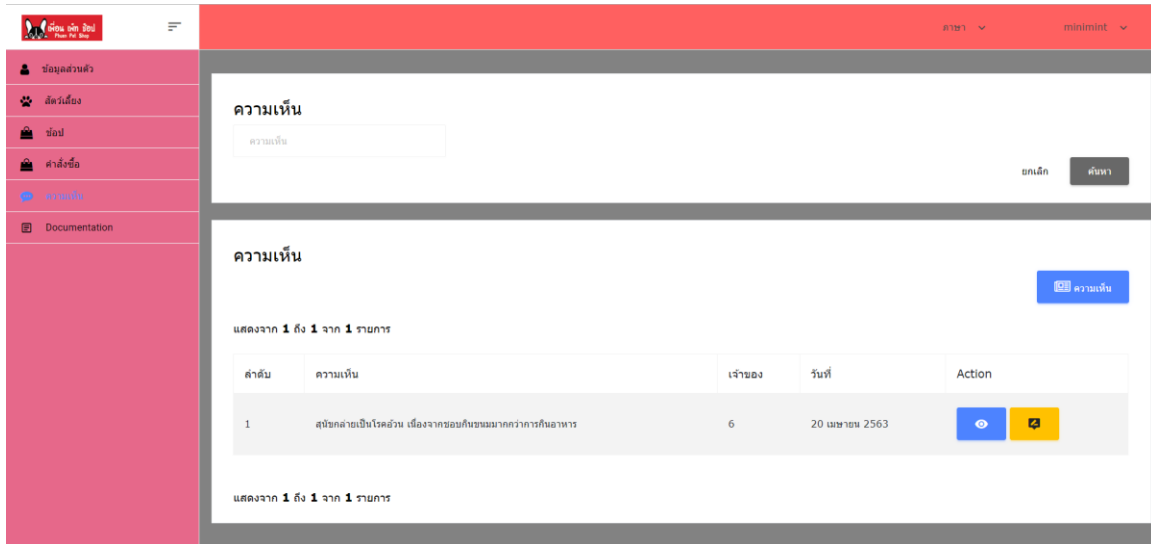
ภาพที่ 4.6 หน้าจอช้อป

จากภาพที่ 4.6 หน้าจอช้อป โดยผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลสินค้า เพื่อทำการสั่งซื้อสินค้าจากในเว็บ รวมถึงการค้นหาข้อมูลสินค้าที่ต้องการ



ภาพที่ 4.7 หน้าจอคำสั่งซื้อ

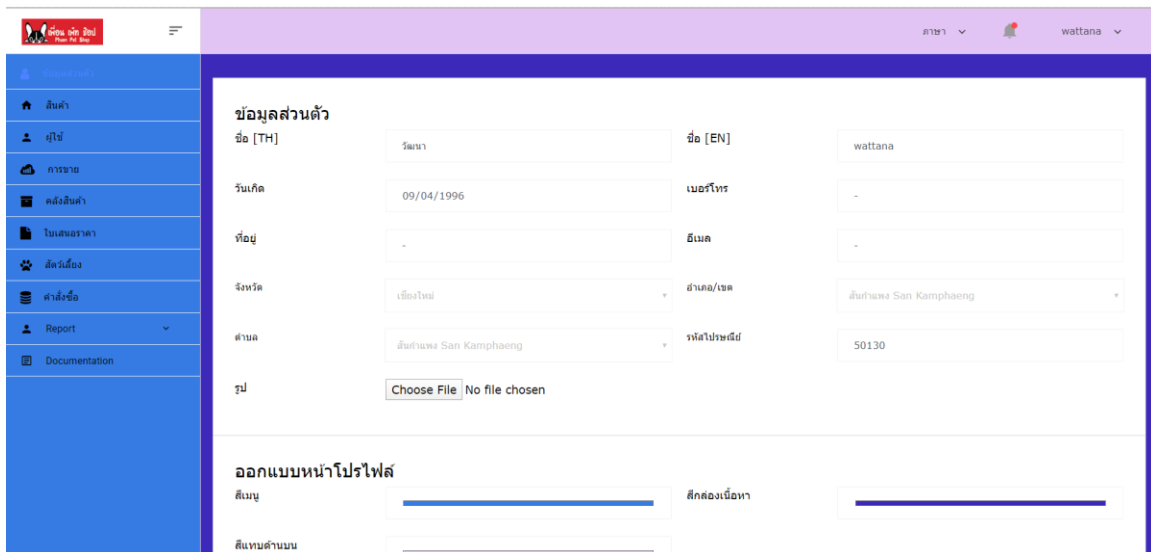
จากภาพที่ 4.7 หน้าจอคำสั่งซื้อ ผู้ใช้จะต้องทำการเลือกซื้อสินค้าก่อน เพื่อให้มีการสั่งซื้อสินค้า จึงจะสามารถทำการค้นหา หรือแก้ไขคำสั่งซื้อได้



ภาพที่ 4.8 หน้าจอความเห็น

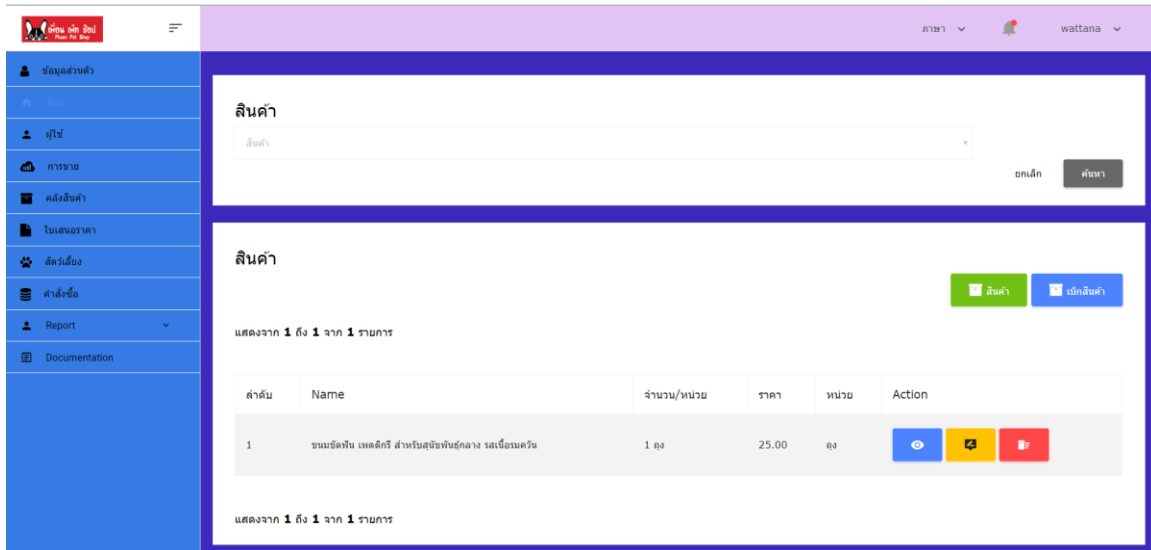
จากภาพที่ 4.8 หน้าจอความเห็น โดยผู้ใช้สามารถตั้งกระทู้ความคิดเห็นเพื่อให้ผู้อื่น ๗ สามารถเข้ามาแลกเปลี่ยนความคิดเห็น พูกคุย

4.2.2 แสดงผลการดำเนินงานของพนักงาน



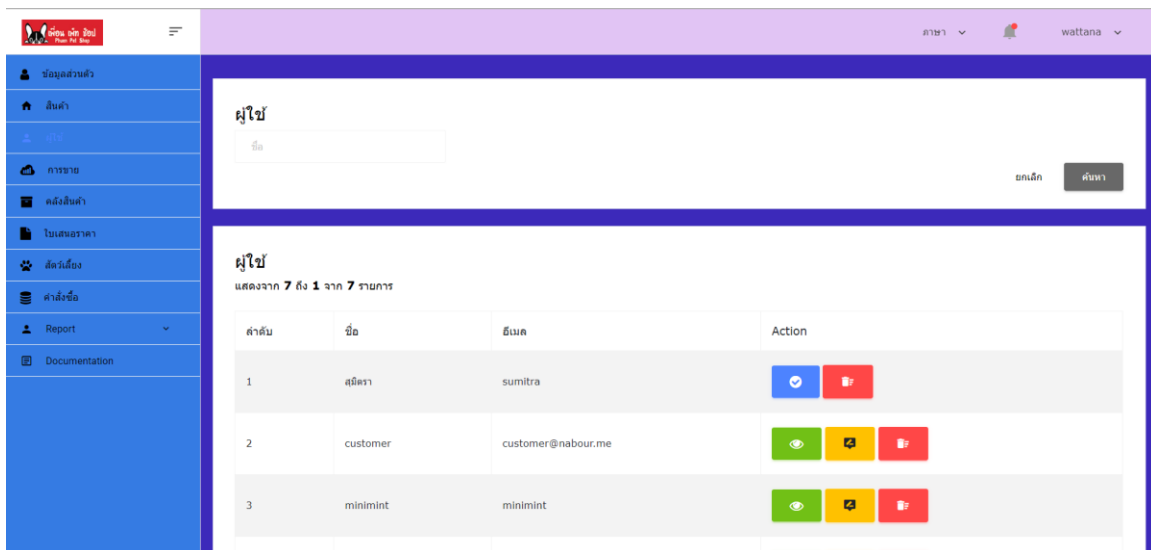
ภาพที่ 4.9 หน้าจอข้อมูลส่วนตัว

จากภาพที่ 4.9 หน้าจอข้อมูลส่วนตัว โดยผู้ใช้สามารถจัดการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว อาทิ ชื่อ-สกุล, วันเกิด, เบอร์โทร, ที่อยู่ และรูปภาพ นอกจากนี้ยังสามารถเปลี่ยนสีหน้าจอบของเว็บไซต์



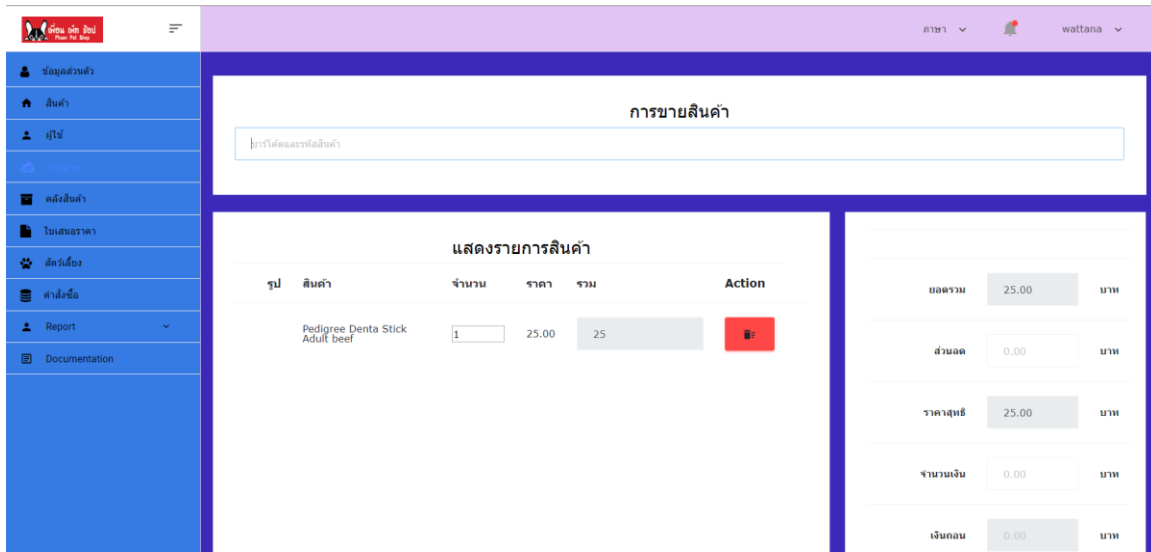
ภาพที่ 4.10 หน้าจอสินค้า

จากภาพที่ 4.10 หน้าจอสินค้า โดยผู้ใช้งานสามารถค้นหาข้อมูลสินค้า เพิ่มข้อมูลสินค้า แก้ไขข้อมูลสินค้า และลบข้อมูลสินค้า หรือทำการเบิกสินค้าออกจากสต็อกสินค้า



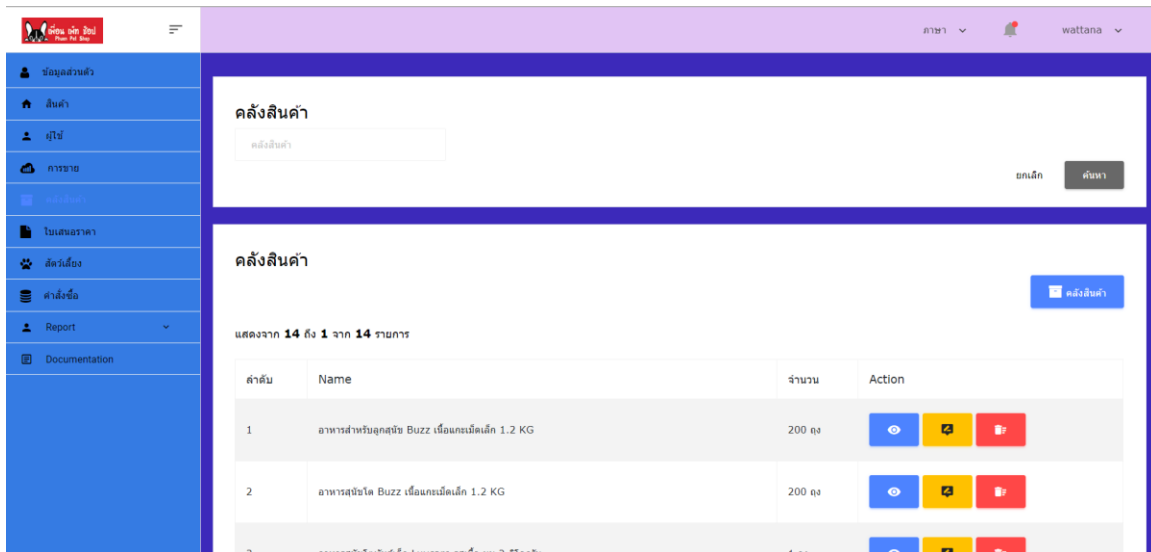
ภาพที่ 4.11 หน้าจอผู้ใช้

จากภาพที่ 4.11 หน้าจอผู้ใช้ โดยผู้ใช้งานสามารถค้นหาข้อมูลผู้ใช้ แก้ไขระดับประเภทของพนักงาน และลบข้อมูลพนักงาน



ภาพที่ 4.12 หน้าจอการขายสินค้า

จากภาพที่ 4.12 หน้าจอการขายสินค้า โดยผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลสินค้าเพื่อทำการเพิ่มรายการสินค้าในการขายสินค้า ในหน้าการขายสินค้านี้จะช่วยในการขายสินค้าหน้าร้านให้กับพนักงาน



ภาพที่ 4.13 หน้าจอคลังสินค้า

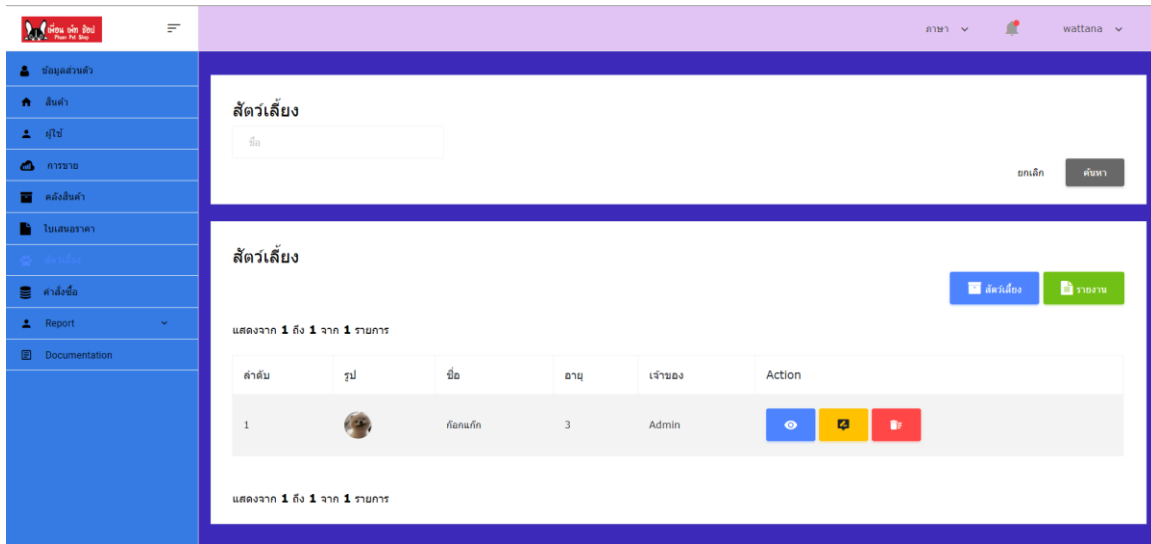
จากภาพที่ 4.13 หน้าจอคลังสินค้า โดยผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลสินค้า แก้ไขข้อมูลสินค้า และลบข้อมูลสินค้า

ภาพที่ 4.14 หน้าจอจัดการคลังสินค้า

จากภาพที่ 4.14 หน้าจอจัดการคลังสินค้า โดยผู้ใช้สามารถเพิ่มข้อมูลสินค้าได้ โดยกรอกข้อมูลสินค้า เช่น ประเภทสินค้า หมวดหมู่สินค้า ชื่อสินค้า รูปภาพ ร้านค้าผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย บาร์โค้ด และหน่วยนับสินค้า

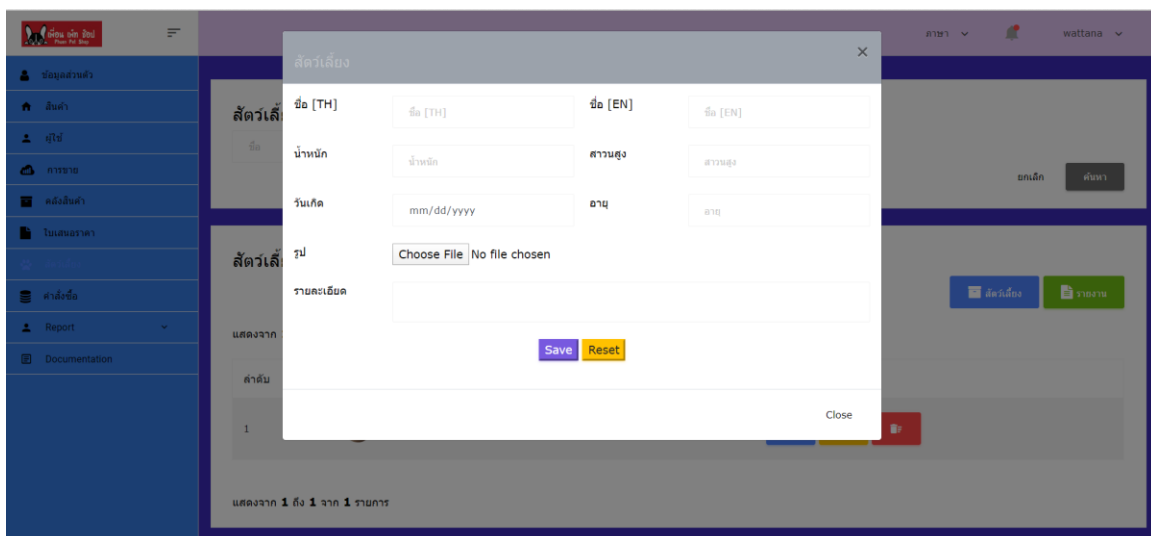
ภาพที่ 4.15 หน้าจอใบเสนอราคา

จากภาพที่ 4.15 หน้าจอใบเสนอราคา โดยผู้ใช้สามารถค้นหา เพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล หรือลบข้อมูลใบเสนอราคาให้กับลูกค้า



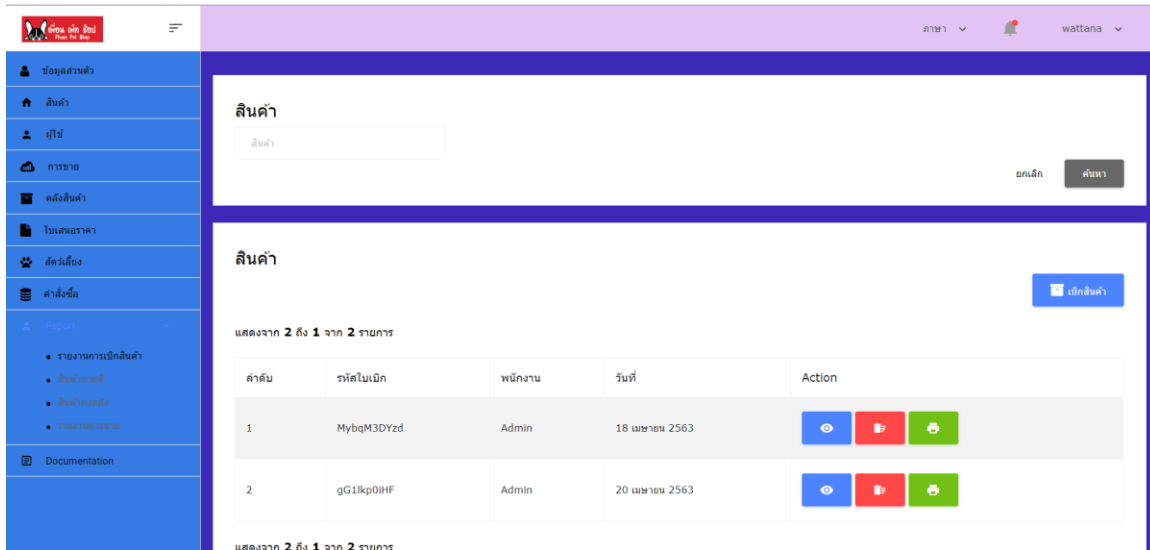
ภาพที่ 4.16 หน้าจอสัตว์เลี้ยง

จากภาพที่ 4.16 หน้าจอสัตว์เลี้ยง โดยผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูล แก้ไขข้อมูล หรือลบข้อมูล สัตว์เลี้ยง



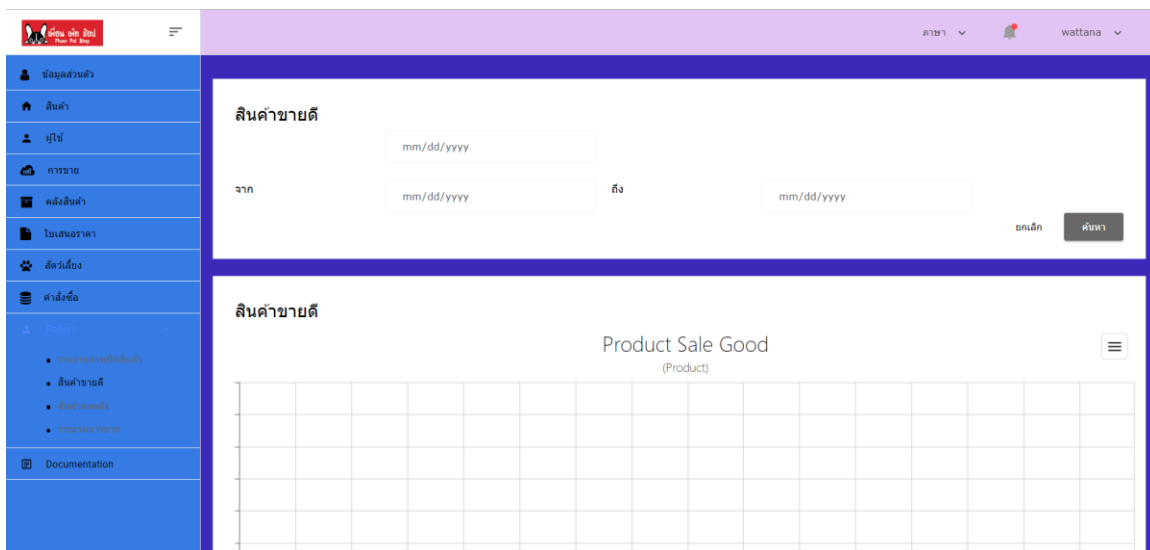
ภาพที่ 4.17 หน้าจอจัดการข้อมูลสัตว์เลี้ยง

จากภาพที่ 4.17 หน้าจอจัดการข้อมูลสัตว์เลี้ยง ผู้ใช้สามารถเพิ่มข้อมูลสัตว์เลี้ยงโดยกรอก ข้อมูลชื่อ น้ำหนัก ส่วนสูง วันเกิด อายุ รูปภาพ และรายละเอียดเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยง



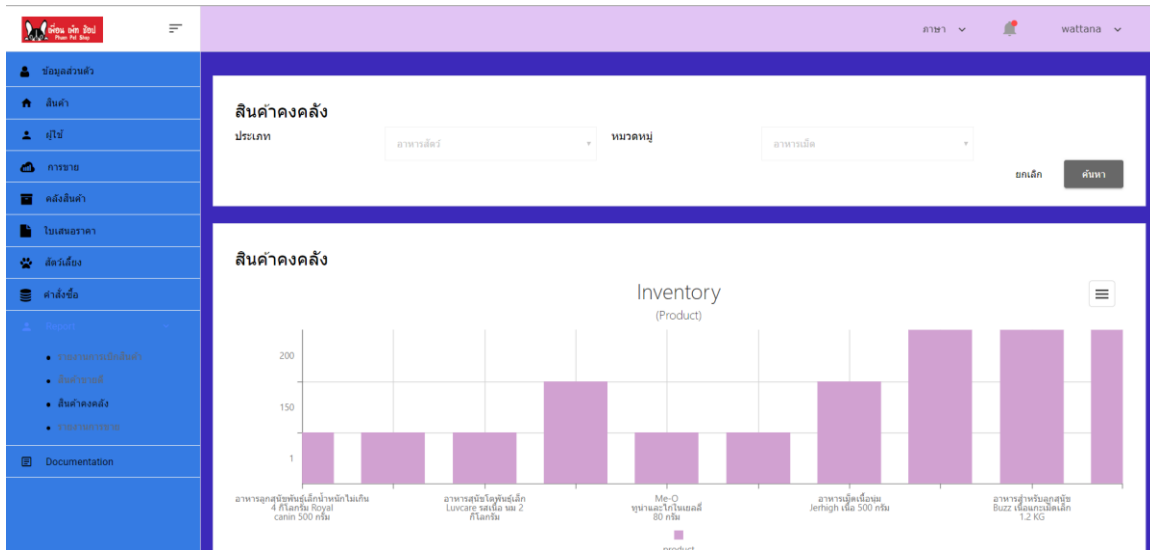
ภาพที่ 4.20 หน้าจอรายงานการเบิกสินค้า

จากภาพที่ 4.20 หน้าจอรายงานการเบิกสินค้า โดยผู้ใช้งานสามารถเข้ามาค้นหารายการงานการเบิกสินค้าจากสต็อกสินค้า และสั่งพิมพ์เป็นเอกสารได้



ภาพที่ 4.21 หน้าจอรายงานสินค้าขายดี

จากภาพที่ 4.21 หน้าจอรายงานสินค้าขายดี โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกช่วงเวลาที่จะดูข้อมูลสินค้าขายดีได้ และยังสามารถจัดเก็บตารางกราฟแสดงข้อมูลสินค้าขายดีได้หลากหลายรูปแบบ เช่น ไฟล์ภาพ JPEG, ไฟล์ภาพ PNG, ไฟล์ PDF และไฟล์ภาพ SVG



ภาพที่ 4.22 หน้าจอรายงานสินค้าคงคลัง

จากภาพที่ 4.22 หน้าจอรายงานสินค้าคงคลัง โดยผู้ใช้สามารถค้นหาการแสดงผลสินค้าคงคลังตามประเภทของสินค้าได้ และยังสามารถจัดเก็บตารางกราฟแสดงข้อมูลสินค้าคงคลังได้หลากหลายรูปแบบ เช่น ไฟล์ภาพ JPEG, ไฟล์ภาพ PNG, ไฟล์ PDF และไฟล์ภาพ SVG

ลำดับ	ID	รวม	วันที่
1	NweQq14qlh	25.00	22 เมษายน 2563
2	lv805Ph88i	25.00	22 เมษายน 2563

ภาพที่ 4.23 หน้าจอรายงานการขาย

จากภาพที่ 4.23 หน้าจอรายงานการขาย โดยผู้ใช้สามารถดูการขายทั้งหมด หรือเลือกวันที่ที่จะดูรายการขายนั้น ๆ ได้

4.2.3 แสดงผลการดำเนินงานของเจ้าของร้าน

The screenshot shows a web application interface with a sidebar on the left containing navigation options: ข้อมูลส่วนตัว (Personal Information), สินค้า (Products), ผู้ใช้ (Users), Report, and Documentation. The main content area is titled 'ข้อมูลส่วนตัว' and contains the following fields:

- ชื่อ [TH]: ชื่อ
- ชื่อ [EN]: PTape
- วันเกิด: 04/16/2020
- เบอร์โทร: 063-795-7272
- ที่อยู่: 46/7-8 ถนนพหลโยธิน
- อีเมล: -
- จังหวัด: เชียงใหม่
- อำเภอ/เขต: เมืองเชียงใหม่ Muang Chiang Mai
- ตำบล: ตำบล Chang Phuak
- รหัสไปรษณีย์: 50100
- รูป: Choose File (No file chosen)

Below the main form, there are two sections for profile pictures:

- ออกแบบหน้าโปรไฟล์: Includes a 'เลือกของเนื้อหา' (Select content) dropdown and a 'เลือกสี' (Select color) dropdown.
- สีแทนส่วนบน: A color selection area.

ภาพที่ 4.24 หน้าจอข้อมูลส่วนตัว

จากภาพที่ 4.24 หน้าจอข้อมูลส่วนตัว โดยผู้ใช้สามารถจัดการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว อาทิ ชื่อ-สกุล, วันเกิด, เบอร์โทร, ที่อยู่ และรูปภาพ นอกจากนี้ยังสามารถเปลี่ยนสีหน้าจอของเว็บไซต์

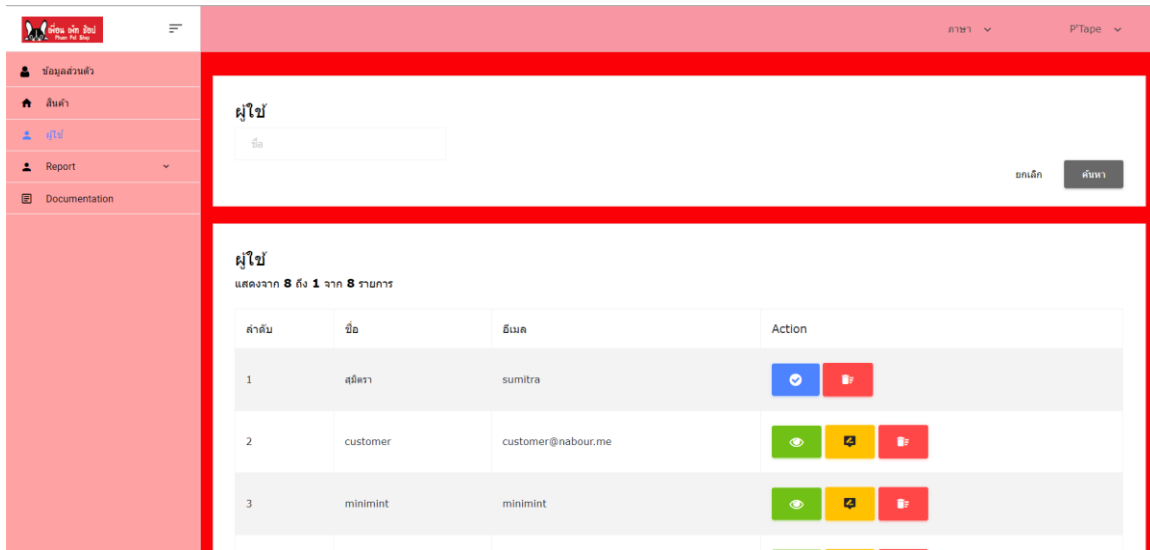
The screenshot shows the 'สินค้า' (Products) page. It features a search bar at the top with a 'ค้นหา' (Search) button. Below the search bar, there are buttons for 'สินค้า' (Products) and 'เพิ่มสินค้า' (Add Product). The main content area displays a list of products, with the following table:

ลำดับ	Name	จำนวน/หน่วย	ราคา	หน่วย	Action
1	ขนมช็อคโกแลต สำหรับสุนัขพันธุ์กลาง รสช็อคโกแลต	1 ถุง	25.00	ถุง	View Edit Delete

At the bottom of the table, there is a pagination indicator: 'แสดงจาก 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ'.

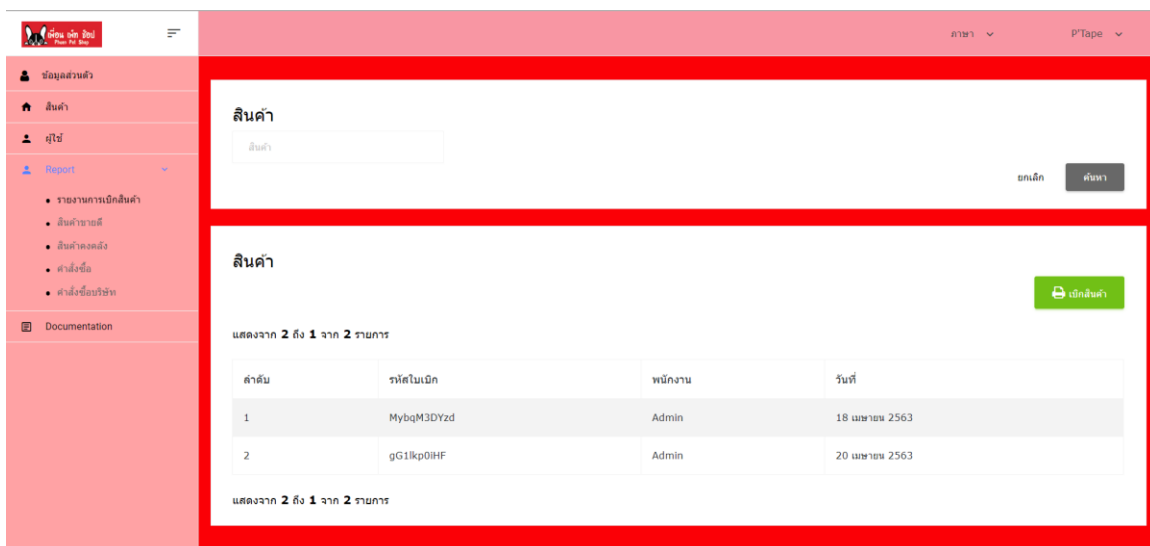
ภาพที่ 4.25 หน้าจอสินค้า

จากภาพที่ 4.25 หน้าจอสินค้า โดยผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลสินค้า เพิ่มข้อมูลสินค้า แก้ไขข้อมูลสินค้า และลบข้อมูลสินค้า หรือทำการเปิดสินค้าออกจากสต็อกสินค้า



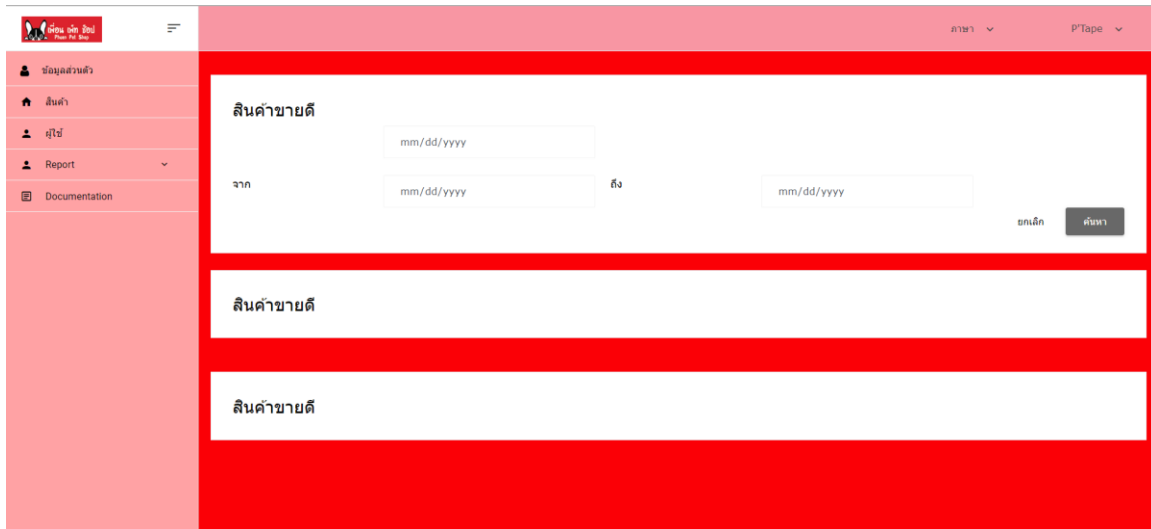
ภาพที่ 4.26 หน้าจอผู้ใช้

จากภาพที่ 4.26 หน้าจอผู้ใช้ โดยผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลผู้ใช้ แก้ไขระดับประเภทของผู้ใช้งาน และลบข้อมูลผู้ใช้งาน



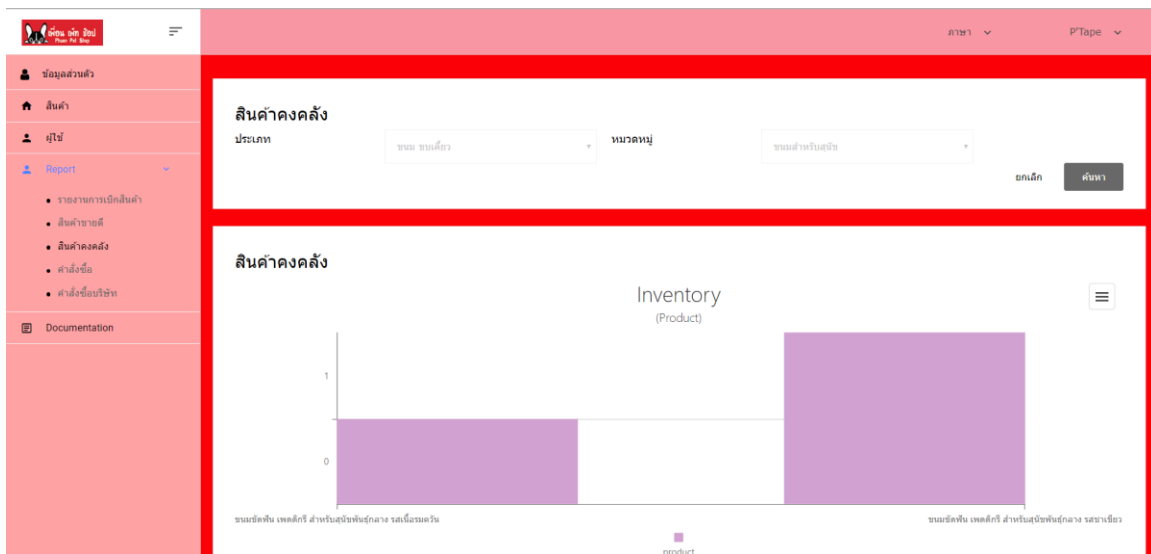
ภาพที่ 4.27 หน้าจอรายงานการเบิกสินค้า

จากภาพที่ 4.27 หน้าจอรายงานการเบิกสินค้า โดยผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลสินค้าที่ทำการเบิกไปแล้ว และยังสามารถสั่งพิมพ์รายงานการเบิกสินค้าเป็นเอกสารได้



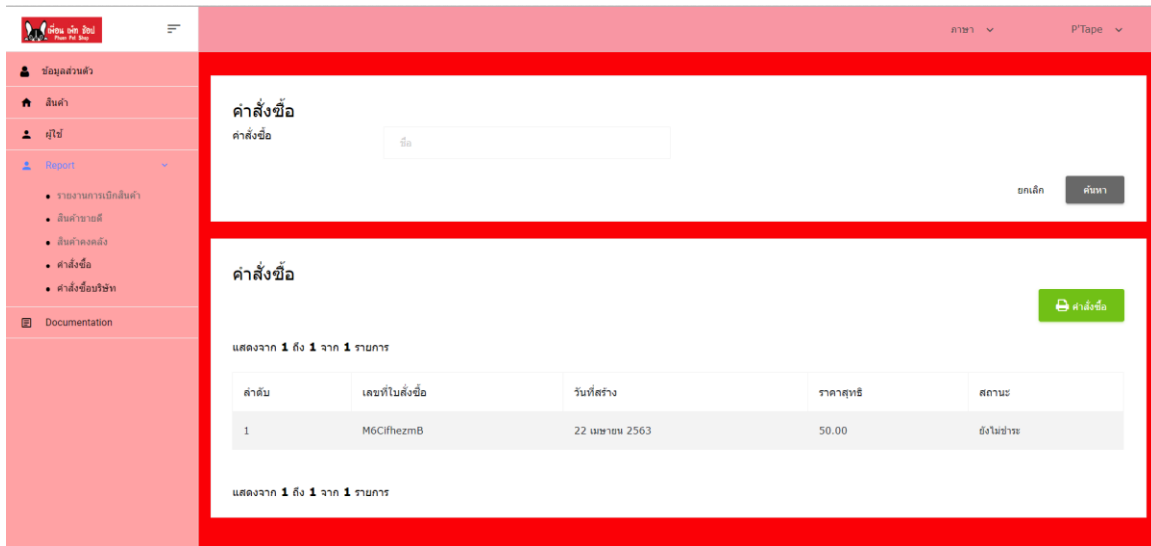
ภาพที่ 4.28 หน้าจอรายงานสินค้าขายดี

จากภาพที่ 4.28 หน้าจอรายงานสินค้าขายดี โดยผู้ใช้สามารถเลือกช่วงเวลาที่จะดูข้อมูลสินค้าขายดีได้ และยังสามารถจัดเก็บตารางกราฟแสดงข้อมูลสินค้าขายดีได้หลากหลายรูปแบบ เช่น ไฟล์ภาพ JPEG, ไฟล์ภาพ PNG, ไฟล์ PDF และไฟล์ภาพ SVG



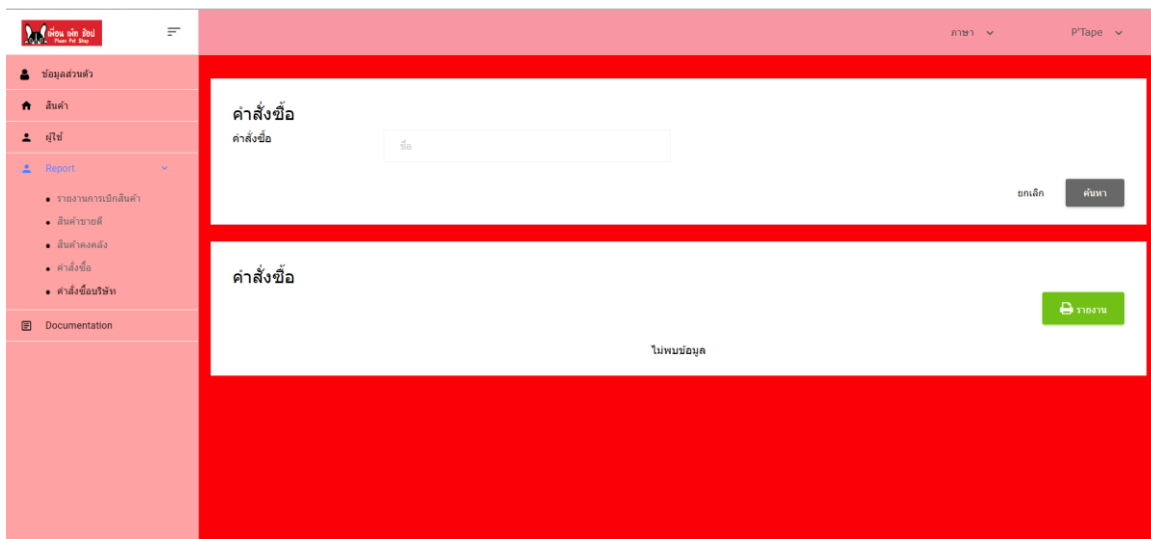
ภาพที่ 4.29 หน้าจอรายงานสินค้าคงคลัง

จากภาพที่ 4.29 หน้าจอรายงานสินค้าคงคลัง โดยผู้ใช้สามารถค้นหาการแสดงผลสินค้าคงคลังตามประเภทของสินค้าได้ และยังสามารถจัดเก็บตารางกราฟแสดงข้อมูลสินค้าคงคลังได้หลากหลายรูปแบบ เช่น ไฟล์ภาพ JPEG, ไฟล์ภาพ PNG, ไฟล์ PDF และไฟล์ภาพ SVG



ภาพที่ 4.30 หน้าจอรายงานคำสั่งซื้อ

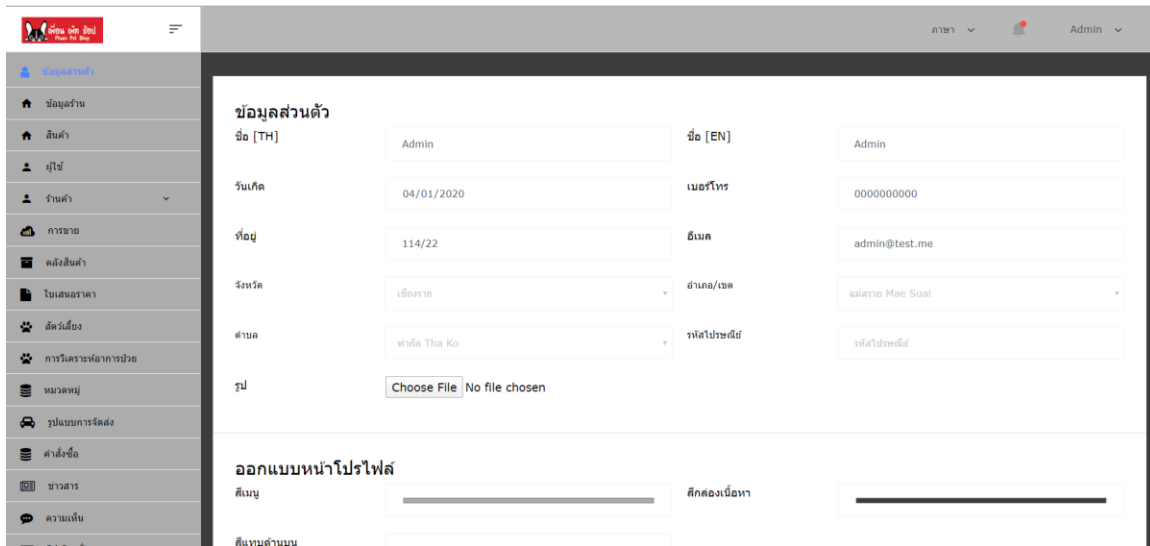
จากภาพที่ 4.30 หน้าจอรายงานคำสั่งซื้อ โดยผู้ใช้สามารถดูรายการคำสั่งซื้อจากลูกค้า และสามารถสั่งพิมพ์เป็นเอกสารรายงานคำสั่งซื้อได้



ภาพที่ 4.31 หน้าจอรายงานคำสั่งซื้อบริษัท

จากภาพที่ 4.31 หน้าจอรายงานคำสั่งซื้อบริษัท โดยผู้ใช้สามารถดูรายการใบสั่งซื้อสินค้าเข้าสต็อกสินค้า และสามารถสั่งพิมพ์เป็นเอกสารรายงานใบสั่งซื้อได้

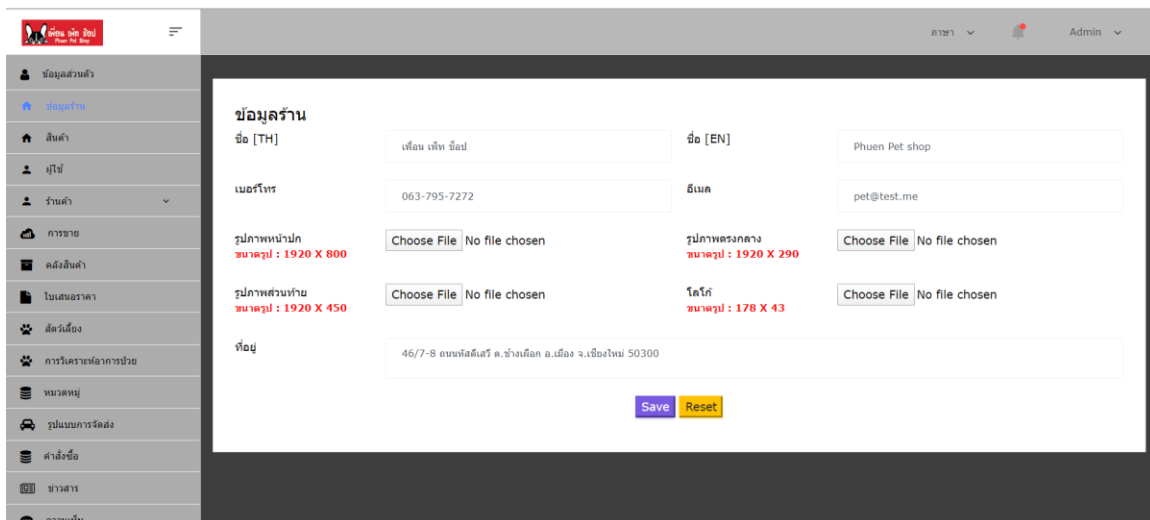
4.2.4 แสดงผลการดำเนินงานของผู้ดูแลระบบ



Field	Value
ชื่อ [TH]	Admin
ชื่อ [EN]	Admin
วันเกิด	04/01/2020
เบอร์โทร	0000000000
ที่อยู่	114/22
อีเมล	admin@test.me
จังหวัด	เชียงใหม่
อำเภอ/เขต	เมือง Mae Sual
ตำบล	ตำบล Tha Ko
รหัสไปรษณีย์	รหัสไปรษณีย์
รูป	Choose File No file chosen

ภาพที่ 4.32 หน้าจอข้อมูลส่วนตัว

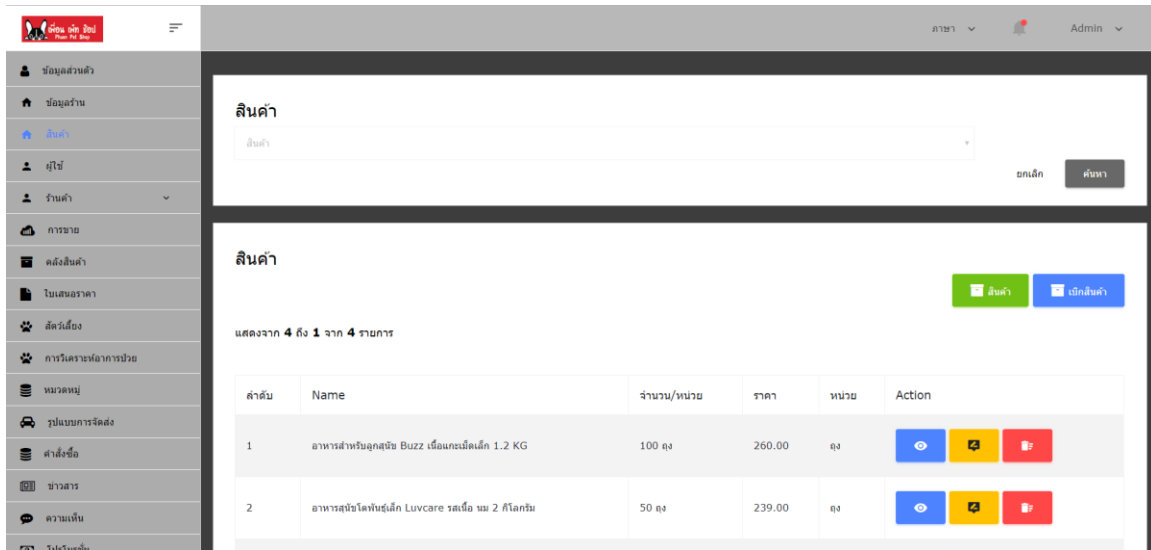
จากภาพที่ 4.32 หน้าจอข้อมูลส่วนตัว โดยผู้ใช้งานสามารถจัดการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว อาทิ ชื่อ-สกุล, วันเกิด, เบอร์โทร, ที่อยู่ และรูปภาพ นอกจากนี้ยังสามารถเปลี่ยนสีหน้าจอของเว็บไซต์



Field	Value
ชื่อ [TH]	เฟิ่น เพ็ท ช็อป
ชื่อ [EN]	Phuen Pet shop
เบอร์โทร	063-795-7272
อีเมล	pet@test.me
รูปภาพหน้าปก ขนาดรูป : 1920 X 800	Choose File No file chosen
รูปภาพทรงกลาง ขนาดรูป : 1920 X 290	Choose File No file chosen
รูปภาพส่วนท้าย ขนาดรูป : 1920 X 450	Choose File No file chosen
โลโก้ ขนาดรูป : 178 X 43	Choose File No file chosen
ที่อยู่	46/7-8 ถนนพหลโยธิน ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300

ภาพที่ 4.33 หน้าจอข้อมูลร้าน

จากภาพที่ 4.33 หน้าจอข้อมูลร้าน ผู้ใช้สามารถแก้ไขข้อมูลร้านค้าได้ เช่น ชื่อร้าน เบอร์โทร อีเมล ที่อยู่ และยังสามารถแก้ไขรูปภาพส่วนต่าง ๆ ของหน้าแรกเว็บไซต์ได้ เช่น รูปภาพหน้าปก รูปภาพตรงกลาง รูปภาพส่วนท้าย และโลโก้



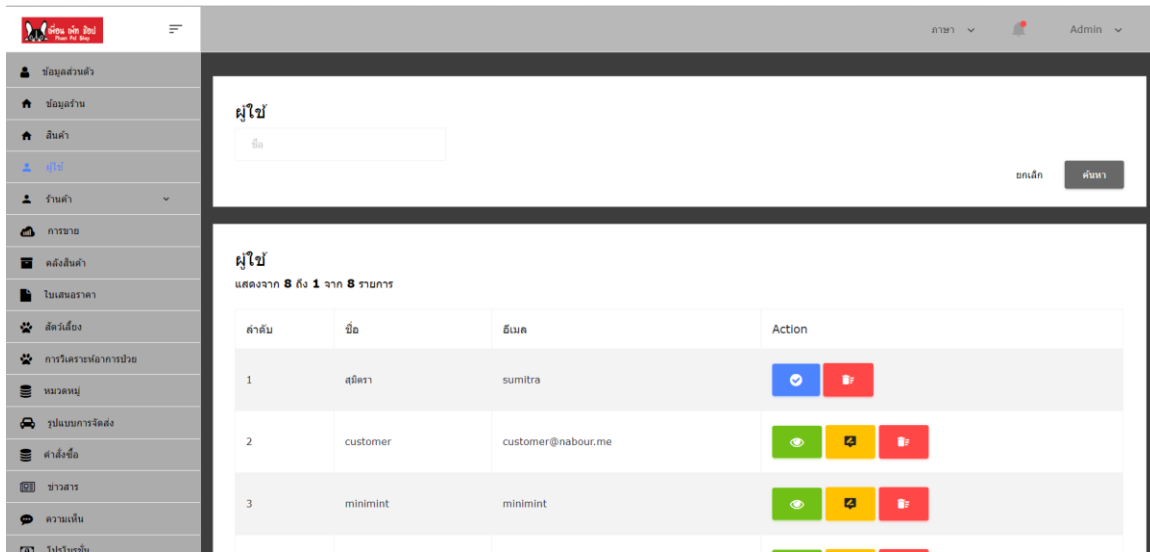
ภาพที่ 4.34 หน้าจอสินค้า

จากภาพที่ 4.34 หน้าจอสินค้า โดยผู้ใช้งานสามารถค้นหาข้อมูล แก้ไขข้อมูล และลบข้อมูลสินค้า



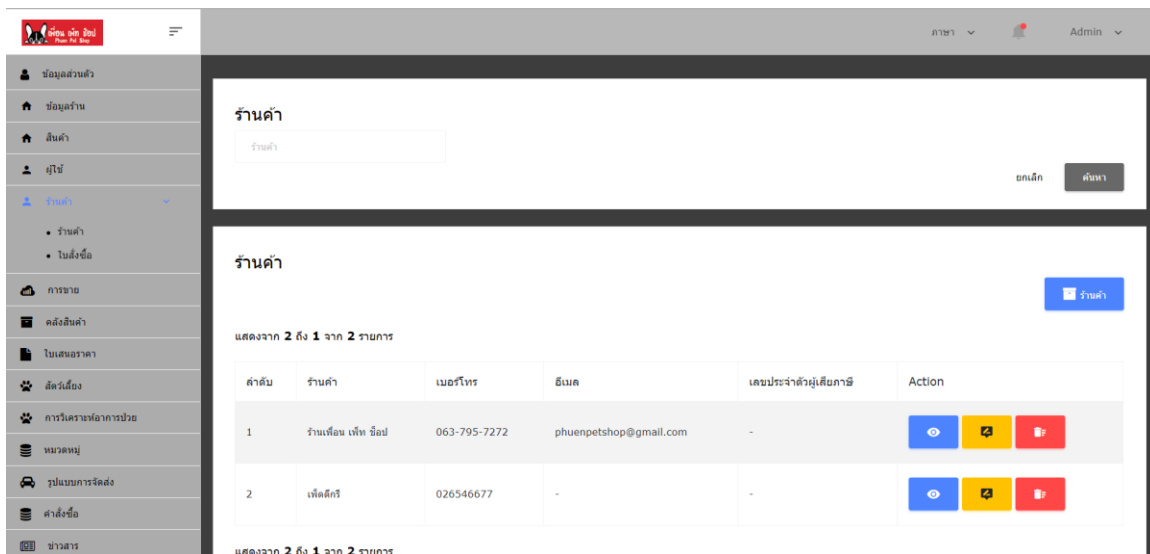
ภาพที่ 4.35 หน้าจอจัดการเบิกสินค้า

จากภาพที่ 4.35 หน้าจอจัดการเบิกสินค้า โดยผู้ใช้งานต้องทำการเบิกสินค้าออกจากสต็อกสินค้าก่อน จึงจะสามารถเข้าไปค้นหาสินค้าในหน้าการขายได้



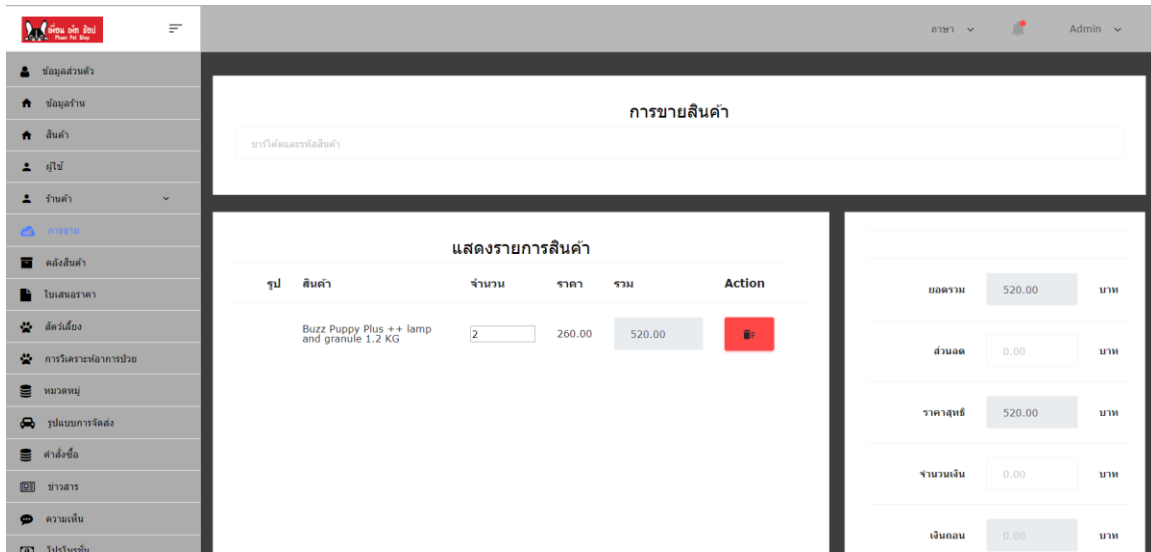
ภาพที่ 4.36 หน้าจอผู้ใช้

จากภาพที่ 4.36 หน้าจอผู้ใช้ โดยผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลผู้ใช้ แก้ไขระดับประเภทของผู้ใช้งาน และลบข้อมูลผู้ใช้งาน



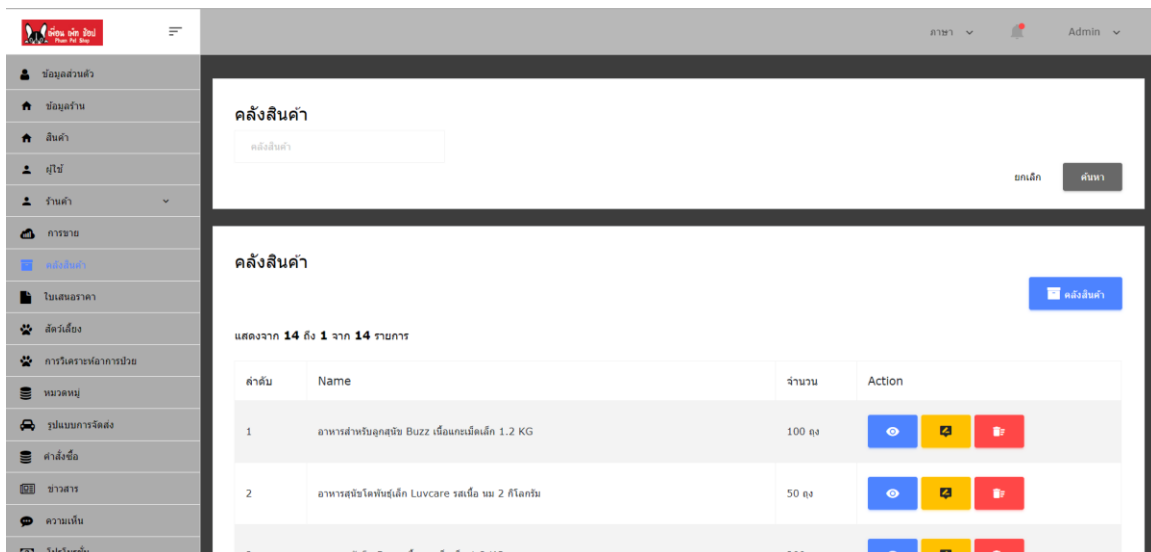
ภาพที่ 4.37 หน้าจอร้านค้า

จากภาพที่ 4.37 หน้าจอร้านค้า โดยผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูล แก้ไขข้อมูล หรือลบข้อมูลร้านค้า, บริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทผู้จัดจำหน่ายสินค้าให้กับร้านค้า



ภาพที่ 4.38 หน้าจอการขายสินค้า

จากภาพที่ 4.38 หน้าจอการขายสินค้า โดยผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลสินค้าเพื่อทำการเพิ่มรายการสินค้าในการขายสินค้า ในหน้าการขายสินค้านี้จะช่วยในการขายสินค้าหน้าร้านให้กับพนักงาน



ภาพที่ 4.39 หน้าจอคลังสินค้า

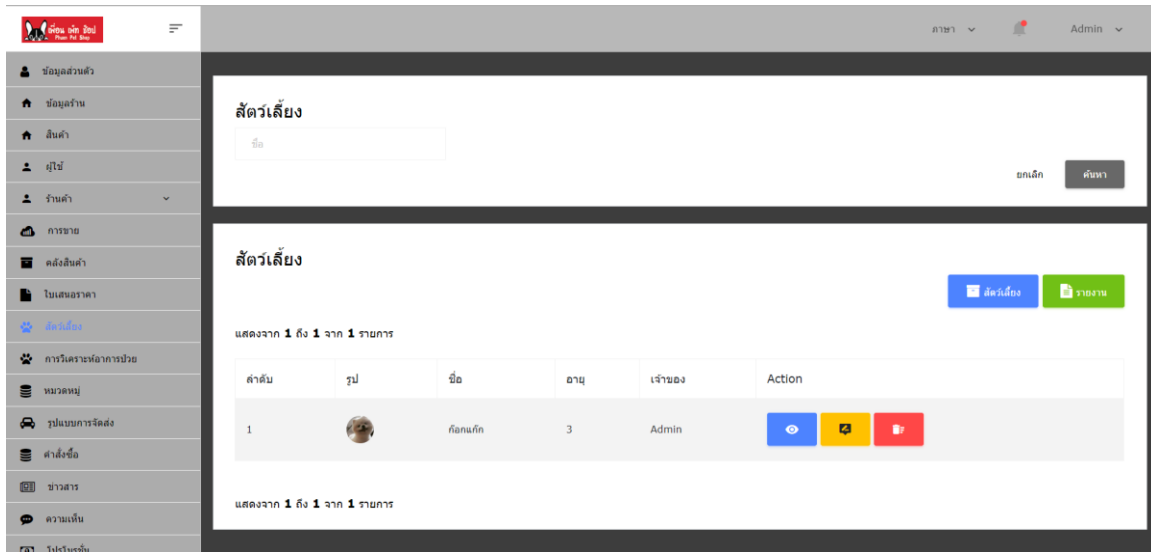
จากภาพที่ 4.39 หน้าจอคลังสินค้า โดยผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลสินค้า แก้ไขข้อมูลสินค้า และลบข้อมูลสินค้า

ภาพที่ 4.40 หน้าจอจัดการคลังสินค้า

จากภาพที่ 4.40 หน้าจอจัดการคลังสินค้า โดยผู้ใช้งานสามารถเพิ่มข้อมูลสินค้าได้ โดยกรอกข้อมูลสินค้า เช่น ประเภทสินค้า หมวดหมู่สินค้า ชื่อสินค้า รูปภาพ ร้านค้าผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย บาร์โค้ด และหน่วยนับสินค้า

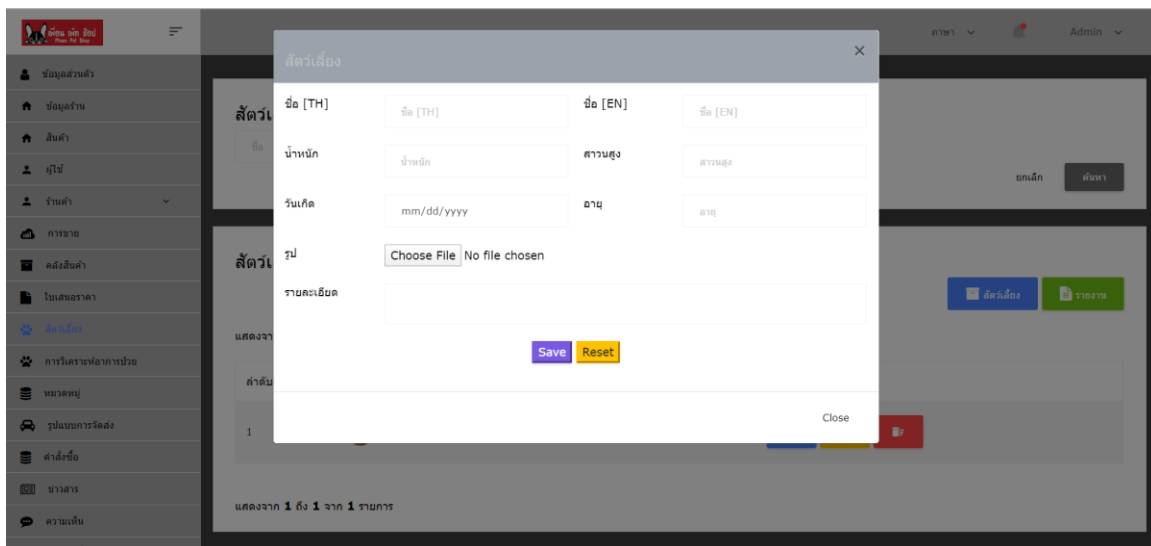
ภาพที่ 4.41 หน้าจอใบเสนอราคา

จากภาพที่ 4.41 หน้าจอใบเสนอราคา โดยผู้ใช้งานสามารถค้นหา เพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล หรือลบข้อมูลใบเสนอราคาให้กับลูกค้า



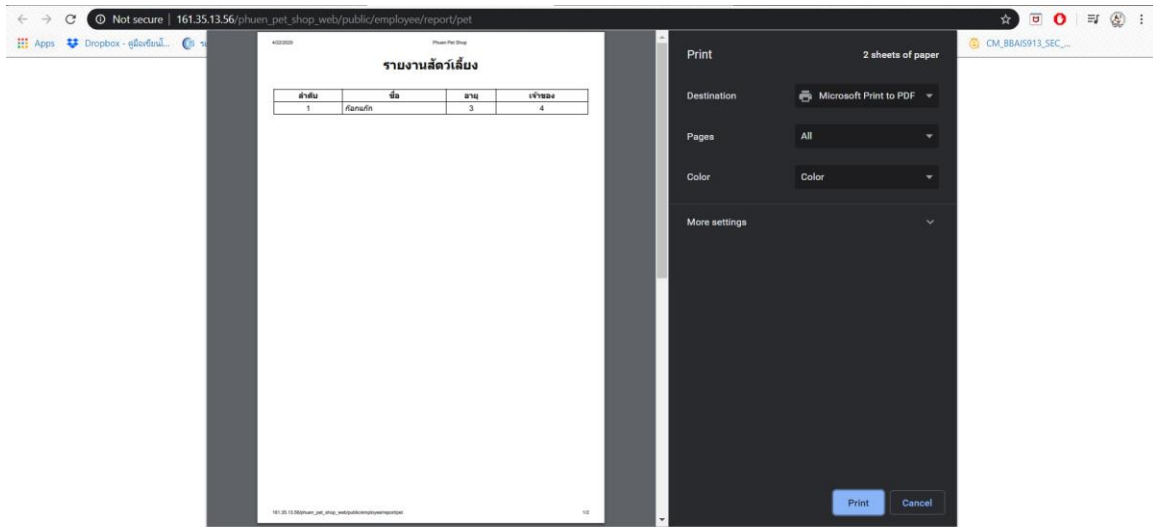
ภาพที่ 4.42 หน้าจอสัปดาห์

จากภาพที่ 4.42 หน้าจอสัปดาห์ โดยผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูล แก้ไขข้อมูล หรือลบข้อมูล สัปดาห์



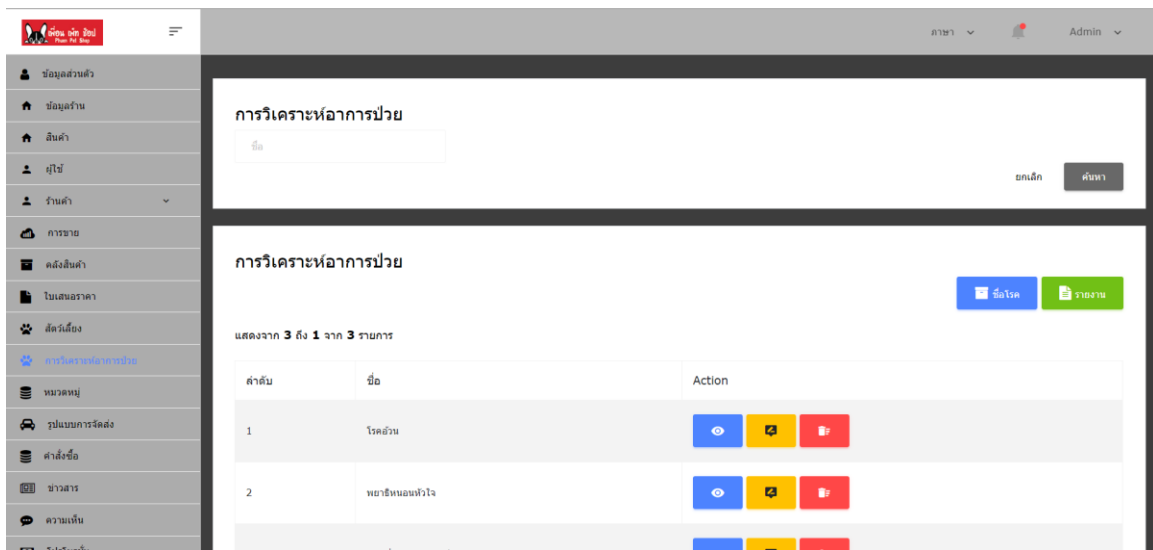
ภาพที่ 4.43 หน้าจอจัดการข้อมูลสัปดาห์

จากภาพที่ 4.43 หน้าจอจัดการข้อมูลสัปดาห์ ผู้ใช้สามารถเพิ่มข้อมูลสัปดาห์โดยกรอกข้อมูลชื่อ น้าหนัก ส่วนสูง วันเกิด อายุ รูปภาพ และรายละเอียดเกี่ยวกับสัปดาห์



ภาพที่ 4.44 หน้าจอรายงานสัตว์เลี้ยง

จากภาพที่ 4.44 หน้าจอรายงานสัตว์เลี้ยง โดยผู้ใช้สามารถพิมพ์รายงานข้อมูลสัตว์เลี้ยงออกมาเป็นเอกสารได้



ภาพที่ 4.45 หน้าจอการวิเคราะห์อาการป่วย

จากภาพที่ 4.45 หน้าจอการวิเคราะห์อาการป่วย โดยผู้ใช้สามารถค้นหาชื่ออาการป่วยแก้ไขข้อมูลอาการป่วย และลบข้อมูลอาการป่วย

การวิเคราะห์อาการป่วย

ชื่อ [TH] ชื่อ [TH] ชื่อ [EN] ชื่อ [EN]

รายละเอียด [TH]

รายละเอียด [EN]

อาการป่วย

อาการป่วย [TH]	อาการป่วย [EN]	รายละเอียด [TH]	รายละเอียด [EN]	Action
				<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Reset"/>

ภาพที่ 4.46 หน้าจอจัดการข้อมูลการวิเคราะห์อาการป่วย

จากภาพที่ 4.46 หน้าจอจัดการข้อมูลการวิเคราะห์อาการป่วย โดยผู้ใช้งานสามารถทำการเพิ่มข้อมูลอาการป่วยของสัตว์เลี้ยง

หมวดหมู่

ชื่อ

หมวดหมู่

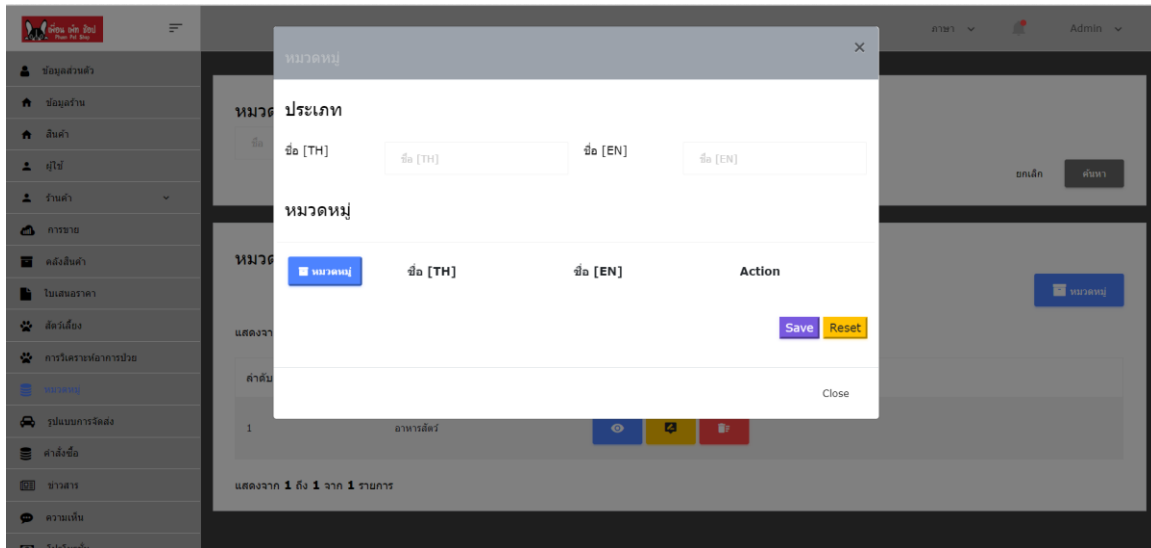
แสดงจาก 2 ถึง 1 จาก 2 รายการ

ลำดับ	ชื่อ	Action
1	อาหารสัตว์	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/> <input type="button" value="รีเฟรช"/>
2	ขนน ขนเคี้ยว	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/> <input type="button" value="รีเฟรช"/>

แสดงจาก 2 ถึง 1 จาก 2 รายการ

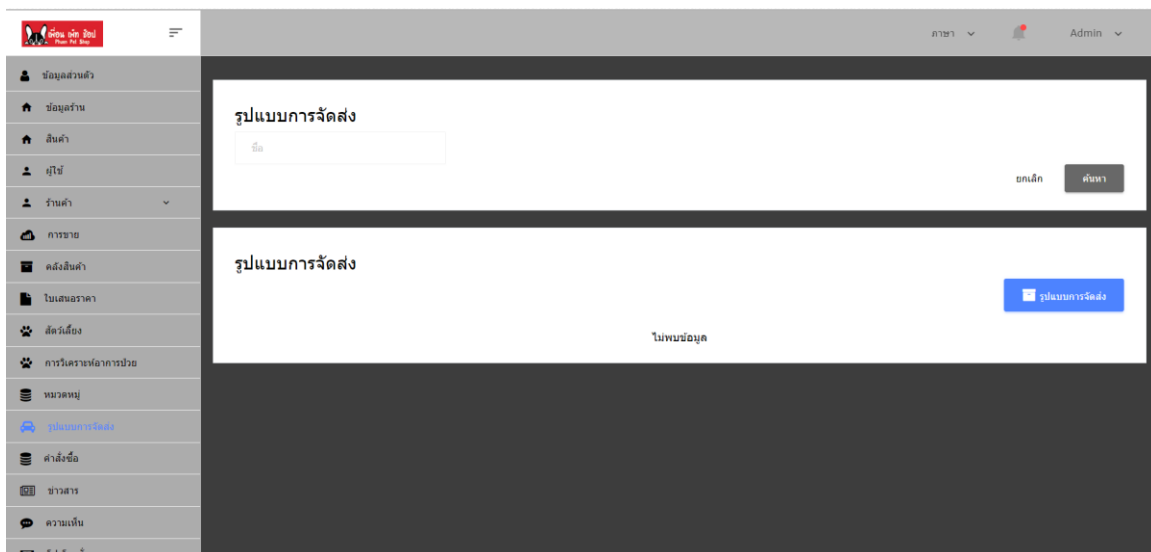
ภาพที่ 4.47 หน้าจอหมวดหมู่

จากภาพที่ 4.47 หน้าจอหมวดหมู่ โดยผู้ใช้งานสามารถค้นหาหมวดหมู่ของสินค้า แก้ไขข้อมูลหมวดหมู่สินค้า และลบข้อมูลหมวดหมู่ของสินค้า



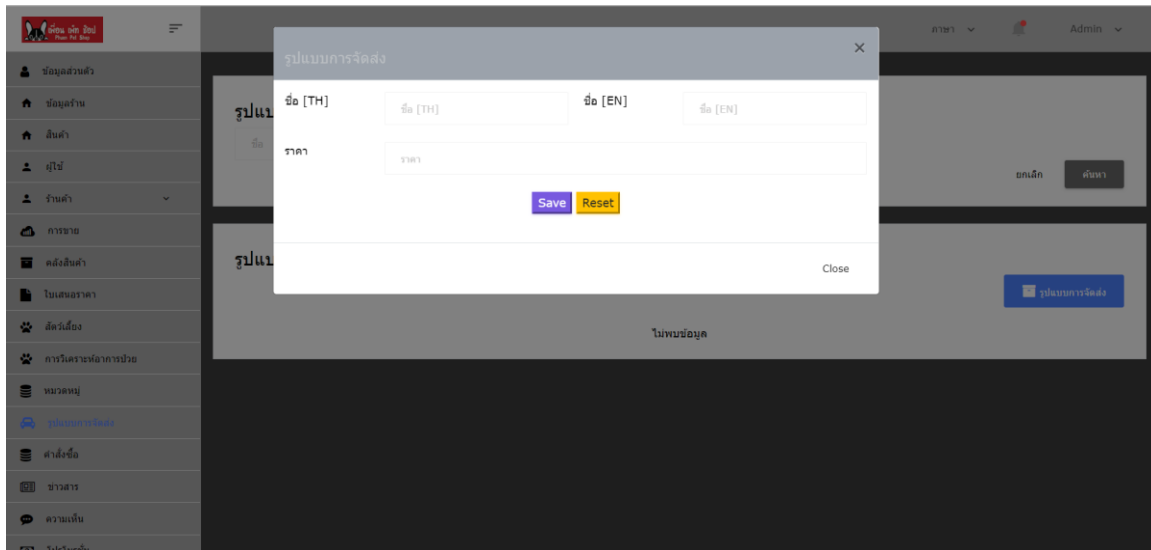
ภาพที่ 4.48 หน้าจอจัดการข้อมูลหมวดหมู่สินค้า

จากภาพที่ 4.48 หน้าจอจัดการข้อมูลหมวดหมู่สินค้า โดยผู้ใช้สามารถเพิ่มข้อมูลหมวดหมู่/ประเภทสินค้า โดยการกรอกข้อมูลชื่อประเภทสินค้า และสามารถเพิ่มหมวดหมู่สินค้าได้



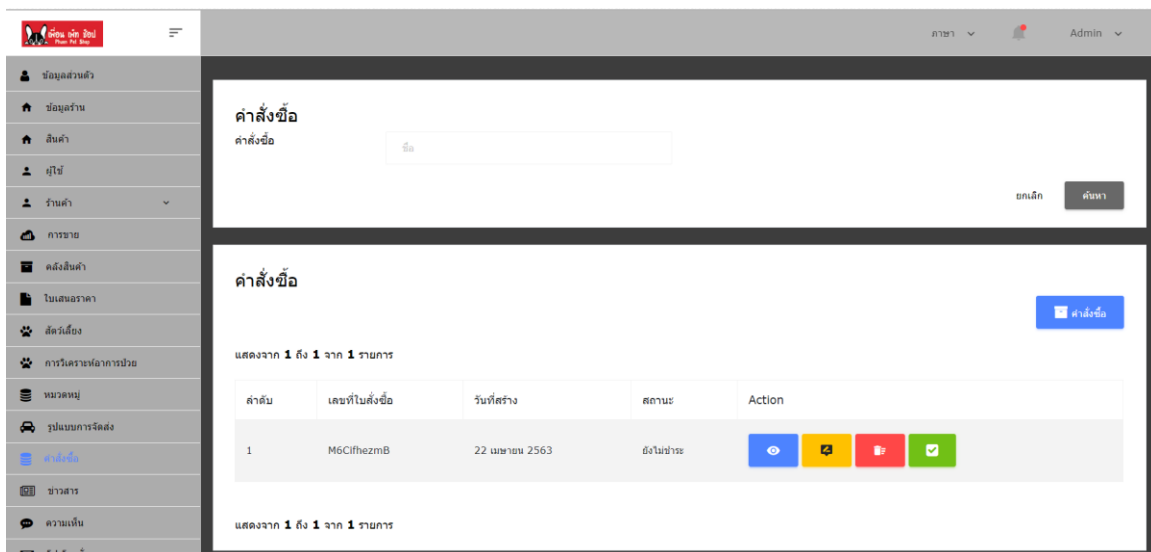
ภาพที่ 4.49 หน้าจอรูปแบบการจัดส่ง

จากภาพที่ 4.49 หน้าจอรูปแบบการจัดส่ง โดยผู้ใช้สามารถค้นหา แก้ไข และลบข้อมูลรูปแบบการจัดส่งได้



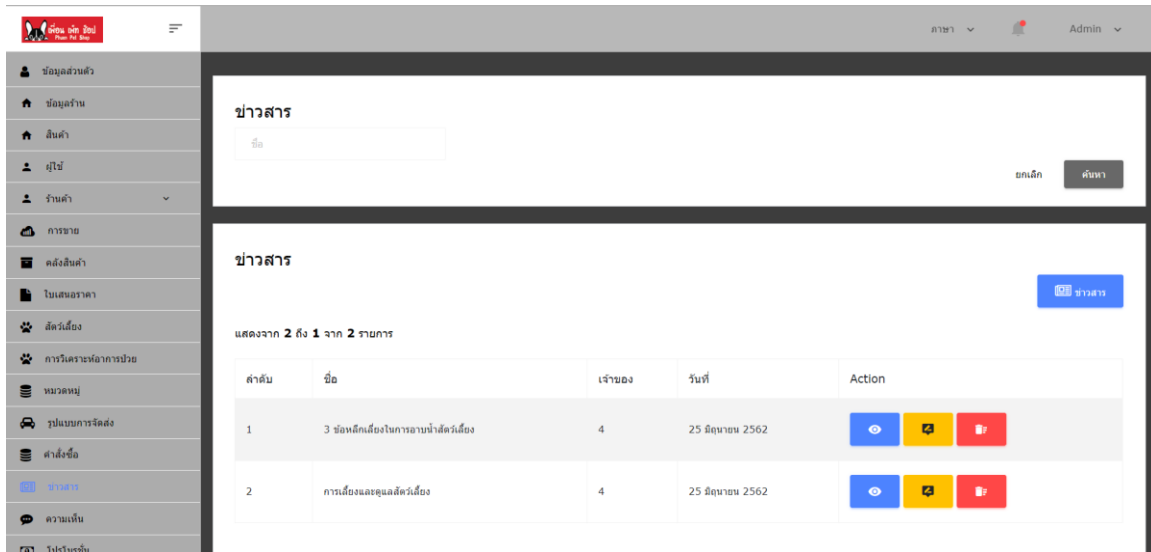
ภาพที่ 4.50 หน้าจอจัดการข้อมูลรูปแบบการจัดส่ง

จากภาพที่ 4.50 หน้าจอจัดการข้อมูลรูปแบบการจัดส่ง โดยผู้ใช้สามารถเพิ่มข้อมูลรูปแบบการจัดส่ง โดยกรอกข้อมูลชื่อรูปแบบการจัดส่ง และราคาในการจัดส่ง



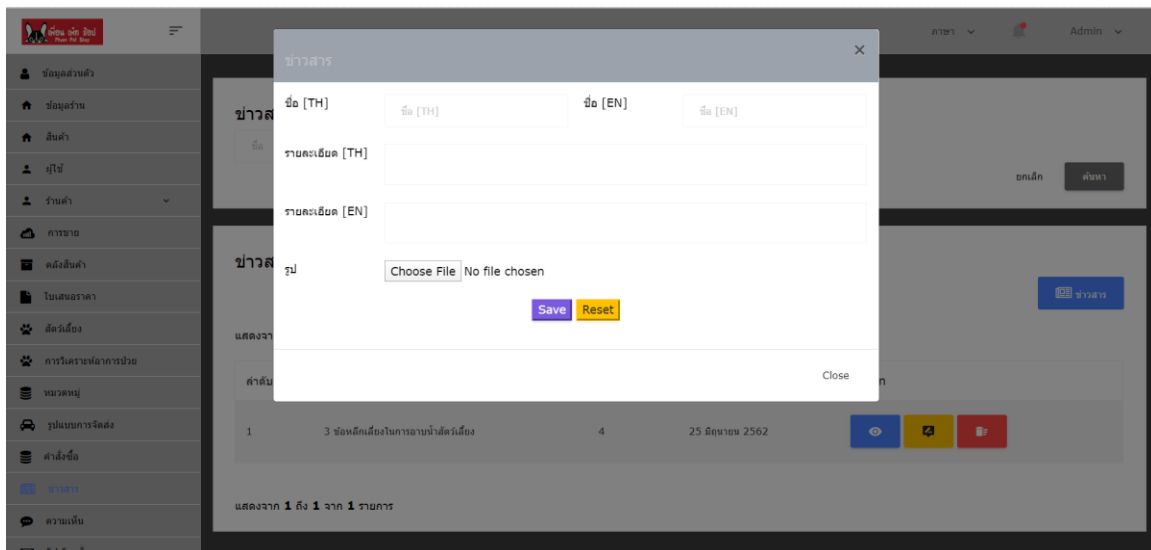
ภาพที่ 4.51 หน้าจอคำสั่งซื้อ

จากภาพที่ 4.51 หน้าจอคำสั่งซื้อ โดยผู้ใช้สามารถค้นหา เพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล และลบข้อมูลคำสั่งซื้อสินค้าเข้าสต็อกสินค้า



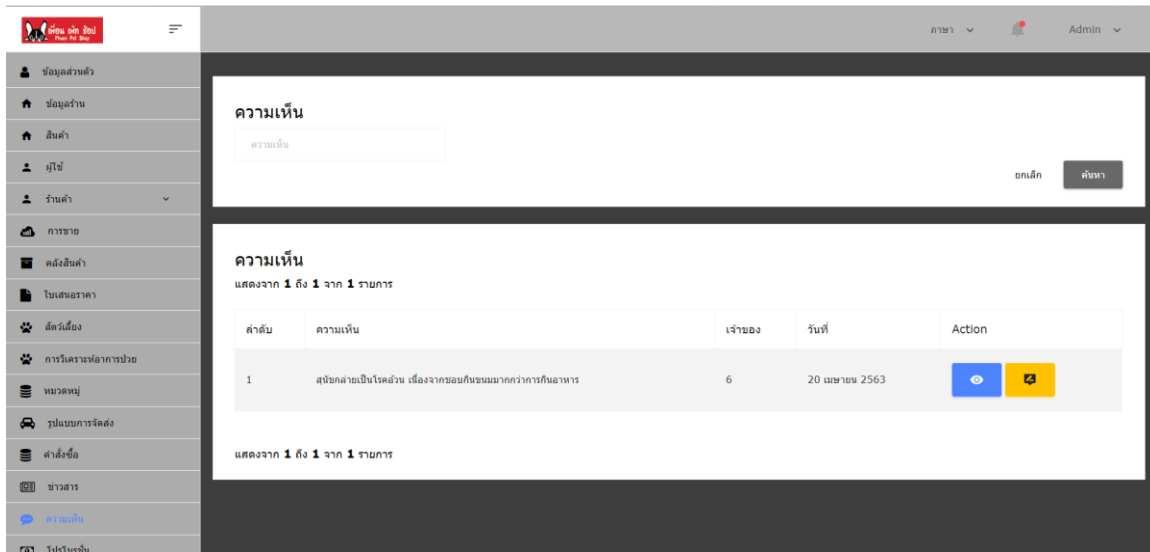
ภาพที่ 4.52 หน้าจอข่าวสาร

จากภาพที่ 4.52 หน้าจอข่าวสาร โดยผู้ใช้งานสามารถค้นหาข้อมูลข่าวสาร แก้ไขข้อมูลข่าวสาร และลบข้อมูลข่าวสาร



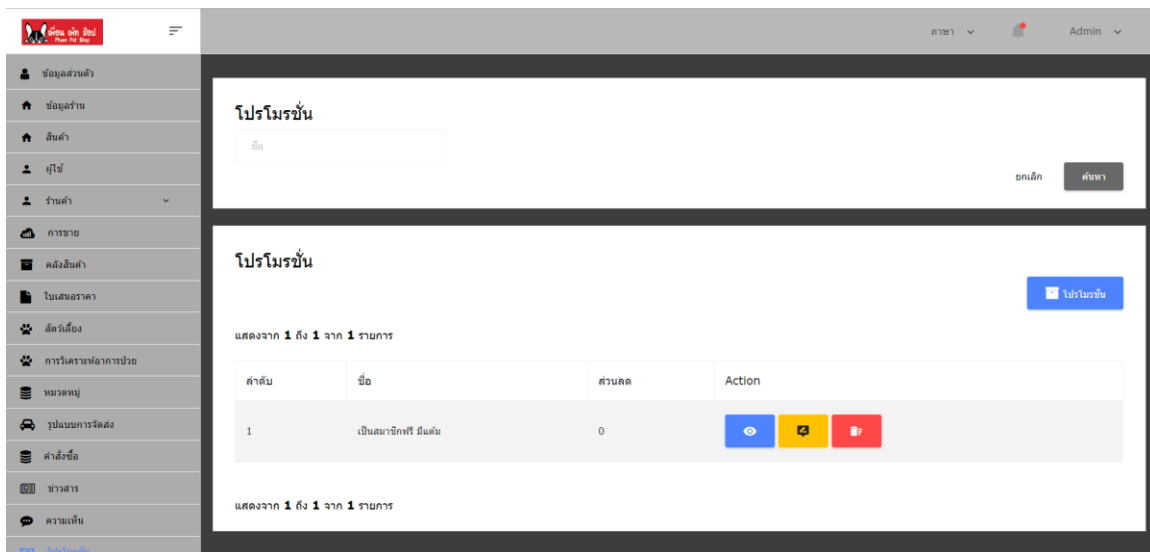
ภาพที่ 4.53 หน้าจอจัดการข้อมูลข่าวสาร

จากภาพที่ 4.53 หน้าจอจัดการข้อมูลข่าวสาร โดยผู้ใช้งานสามารถเพิ่มข้อมูลข่าวสารด้วยการกรอกข้อมูล ชื่อข้อมูลข่าวสาร รายละเอียด และรูปภาพ



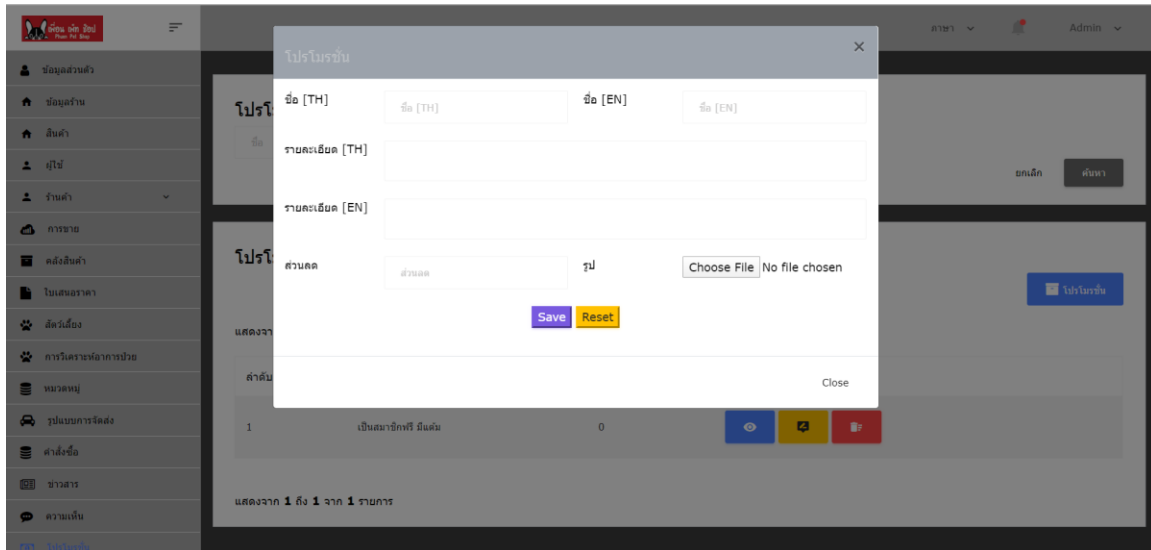
ภาพที่ 4.54 หน้าจอความเห็น

จากภาพที่ 4.54 หน้าจอความเห็น โดยผู้ใช้งานสามารถค้นหาข้อมูลความเห็น และเข้าไปแก้ไข การตอบกลับได้ การลบข้อมูลความเห็นจะสามารถลบได้เฉพาะเจ้าของความเห็นเท่านั้น



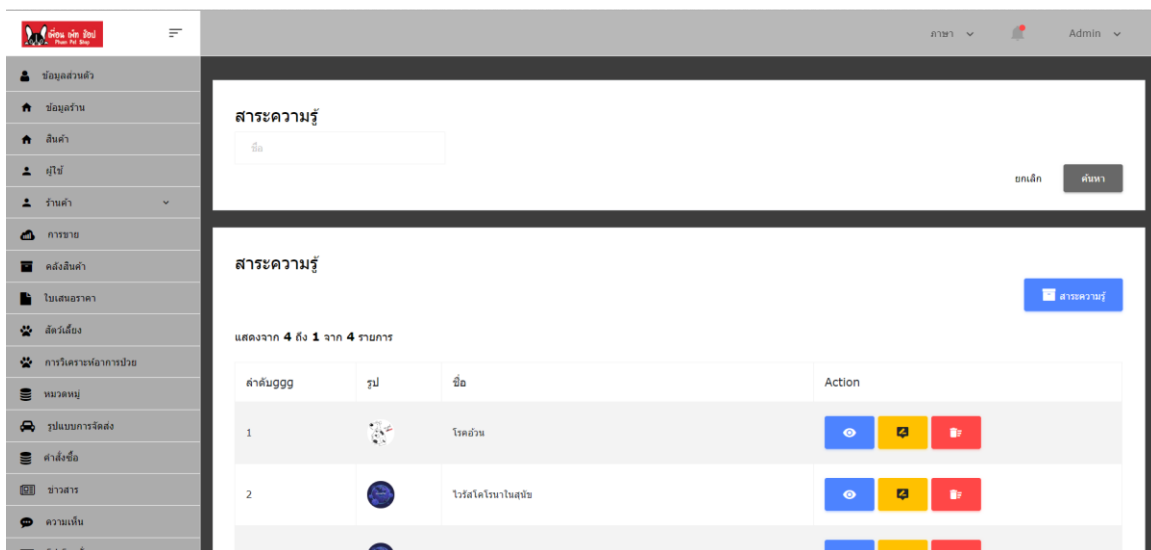
ภาพที่ 4.55 หน้าจอโปรโมชัน

จากภาพที่ 4.55 หน้าจอโปรโมชัน ผู้ใช้งานสามารถค้นหาโปรโมชัน แก้ไขข้อมูลโปรโมชัน และลบข้อมูลโปรโมชันได้



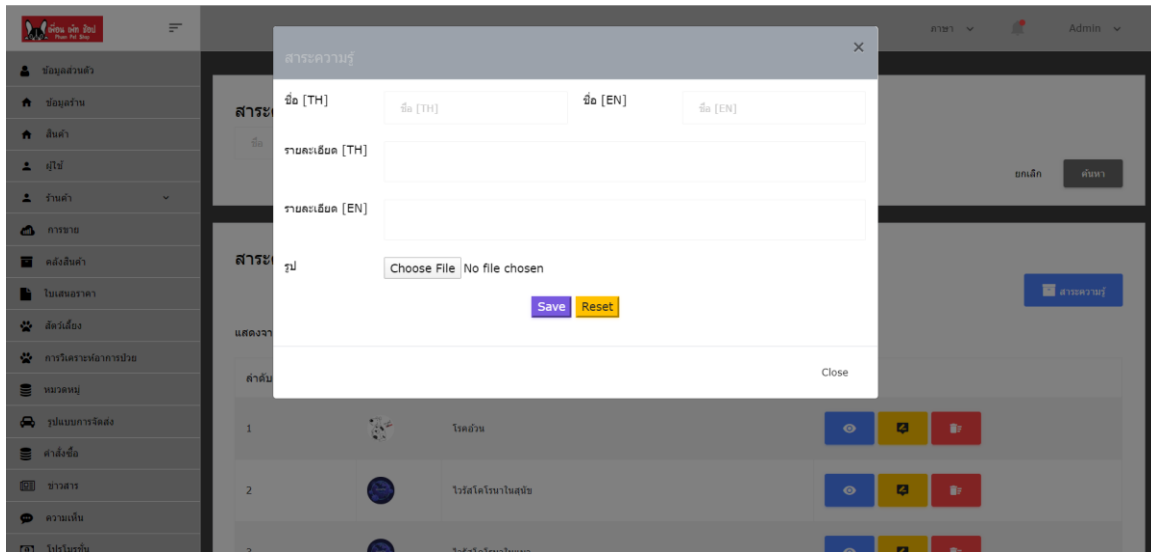
ภาพที่ 4.56 หน้าจอจัดการข้อมูลโปรโมชั่น

จากภาพที่ 4.56 หน้าจอจัดการข้อมูลโปรโมชั่น ผู้ใช้สามารถเพิ่มข้อมูลโปรโมชั่น เช่น ชื่อโปรโมชั่น รายละเอียด ส่วนลด และรูปภาพ



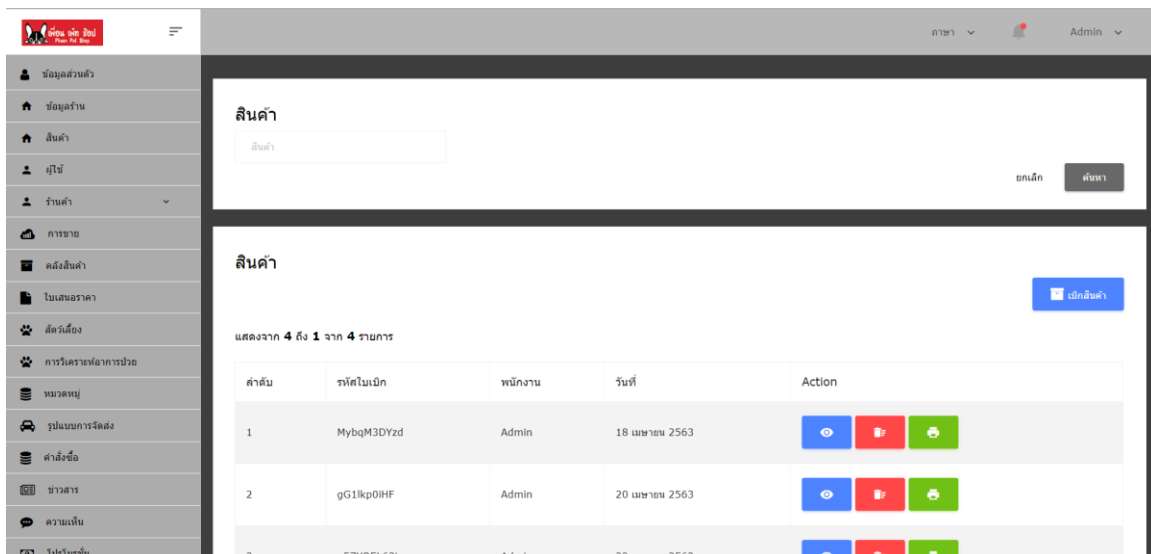
ภาพที่ 4.57 หน้าจอสาระความรู้

จากภาพที่ 4.57 หน้าจอสาระความรู้ ผู้ใช้สามารถค้นหา แก้ไข และลบข้อมูลสาระความรู้



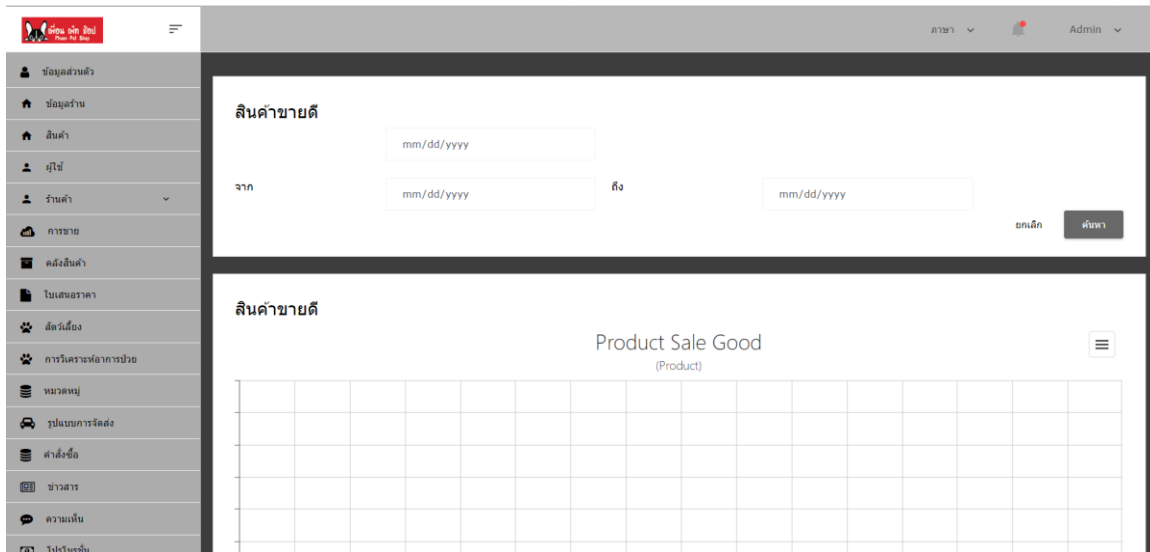
ภาพที่ 4.58 หน้าจอจัดการข้อมูลสาระความรู้

จากภาพที่ 4.58 หน้าจอจัดการข้อมูลสาระความรู้ ผู้ใช้สามารถเพิ่มข้อมูลสาระความรู้ เช่น ชื่อ รายละเอียด และรูปภาพประกอบ



ภาพที่ 4.59 หน้าจอรายงานการเปิดสินค้า

จากภาพที่ 4.59 หน้าจอรายงานการเปิดสินค้า โดยผู้ใช้สามารถค้นหารหัสใบเปิดสินค้า ลบข้อมูลการเปิดสินค้า และสามารถสั่งพิมพ์ข้อมูลการเปิดสินค้าได้



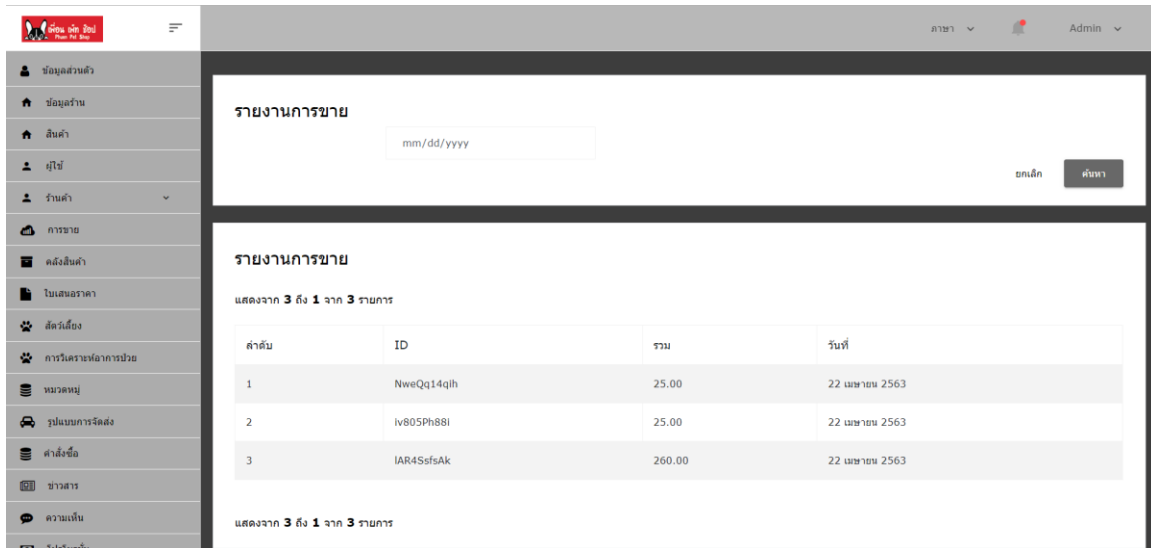
ภาพที่ 4.60 หน้าจอรายงานสินค้าขายดี

จากภาพที่ 4.60 หน้าจอรายงานสินค้าขายดี โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกช่วงเวลาที่จะดูข้อมูลสินค้าขายดีได้ และยังสามารถจัดเก็บตารางกราฟแสดงข้อมูลสินค้าขายดีได้หลากหลายรูปแบบ เช่น ไฟล์ภาพ JPEG, ไฟล์ภาพ PNG, ไฟล์ PDF และไฟล์ภาพ SVG



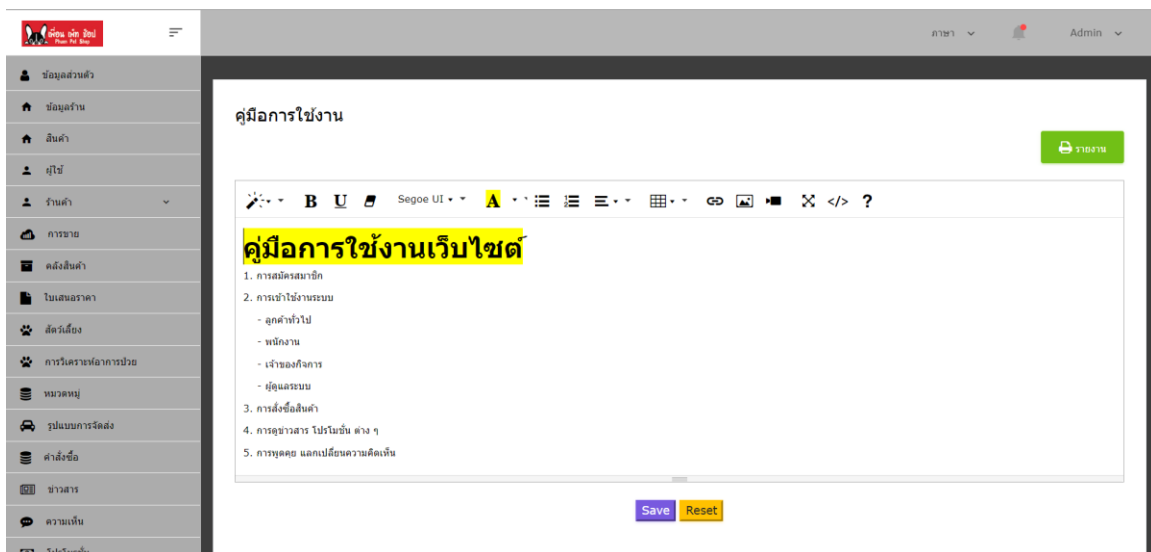
ภาพที่ 4.61 หน้าจอรายงานสินค้าคงคลัง

จากภาพที่ 4.61 หน้าจอรายงานสินค้าคงคลัง โดยผู้ใช้งานสามารถค้นหาการแสดงผลสินค้าคงคลังตามประเภทของสินค้าได้ และยังสามารถจัดเก็บตารางกราฟแสดงข้อมูลสินค้าคงคลังได้หลากหลายรูปแบบ เช่น ไฟล์ภาพ JPEG, ไฟล์ภาพ PNG, ไฟล์ PDF และไฟล์ภาพ SVG



ภาพที่ 4.62 หน้าจอรายงานการขาย

จากภาพที่ 4.62 หน้าจอรายงานการขาย โดยผู้ใช้งานสามารถดูการขายทั้งหมด หรือเลือกวันที่ที่จะดูรายการขายนั้น ๆ ได้



ภาพที่ 4.63 หน้าจอคู่มือการใช้งาน

จากภาพที่ 4.63 หน้าจอคู่มือการใช้งาน ผู้ใช้สามารถเข้าไปเพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล หรือลบข้อมูลในเนื้อหาคู่มือการใช้งานเว็บไซต์

4.3 ขอบเขตการประเมินโครงการ

4.3.1 ขอบเขตการประเมินโครงการ

4.3.1.1 การประเมินนี้เป็นการประเมินโครงการผลการดำเนินการสำรวจความพึงพอใจการใช้งานระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการการซื้อขายและสต็อกสินค้าอาหารและอุปกรณ์สัตว์เลี้ยงกรณีศึกษา ร้านเพื่อน เพ็ทซ็อบ

4.3.1.2 การประเมินนี้เป็นการประเมินเพื่อช่วยในการปรับปรุง แก้ไข เกี่ยวกับโครงการให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้

4.3.2 รูปแบบการประเมิน

การประเมินโครงการสำหรับความพึงพอใจในการใช้งานระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการการซื้อขายและสต็อกสินค้าอาหารและอุปกรณ์สัตว์เลี้ยงกรณีศึกษา ร้านเพื่อน เพ็ทซ็อบ จะเป็นการประเมินผล การทดสอบการใช้งานระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศบนเว็บแอปพลิเคชัน หลังจาก que ผู้ใช้งานได้ทำการทดลองใช้งานระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศบนเว็บแอปพลิเคชันที่สร้างขึ้นโดยผู้ใช้งาน ให้คะแนนประเมินผลความพึงพอใจของระบบและความเหมาะสมของระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการการซื้อขายและสต็อกสินค้าอาหารและอุปกรณ์สัตว์เลี้ยงกรณีศึกษา ร้านเพื่อน เพ็ทซ็อบ

โดยมีเกณฑ์การประเมิน 3 ด้าน คือ

4.3.2.1 ด้านความสามารถและการใช้งานของระบบ

4.3.2.2 ด้านความถูกต้องและความแม่นยำของระบบ

4.3.2.3 ด้านการแสดงผลของระบบ

ผู้รับผิดชอบโครงการได้ประเมินผลหลังการดำเนินงานโดยใช้แบบประเมินสำเร็จความพึงพอใจในการใช้งานระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการการซื้อขายและสต็อกสินค้าอาหารและอุปกรณ์สัตว์เลี้ยงกรณีศึกษา ร้านเพื่อน เพ็ทซ็อบ

4.3.3 การประเมินโครงการ

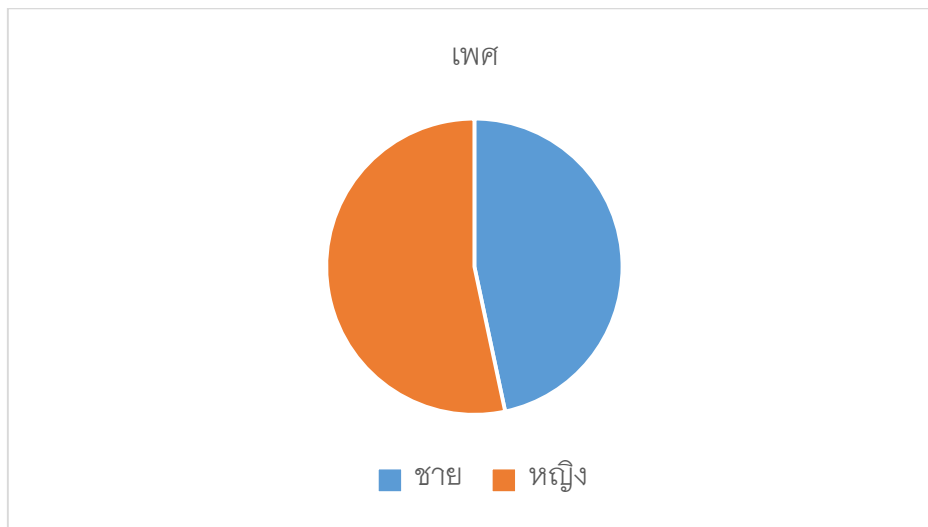
ผู้รับผิดชอบโครงการได้ประเมินผลหลังจากดำเนินการโดยใช้แบบสำรวจความพึงพอใจการใช้งานระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการการซื้อขายและสต็อกสินค้าอาหารและอุปกรณ์สัตว์เลี้ยงกรณีศึกษา ร้านเพื่อน เพ็ทช็อป จำนวน 30 ชุด โดยแบบประเมินแบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน และข้อมูลความพึงพอใจ/ความรู้ความเข้าใจต่อการใช้งานระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการการซื้อขายและสต็อกสินค้าอาหารและอุปกรณ์สัตว์เลี้ยงกรณีศึกษา ร้านเพื่อน เพ็ทช็อป

4.3.4 สรุปผลการประเมินโครงการ

ผลการสำรวจความพึงพอใจในการใช้งานระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการการซื้อขายและสต็อกสินค้าอาหารและอุปกรณ์สัตว์เลี้ยงกรณีศึกษา ร้านเพื่อน เพ็ทช็อป สามารถเก็บแบบสอบถามได้ 45 ชุด โดยสามารถสรุปได้ ดังนี้

ตารางที่ 4.1 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมินในด้านเพศ

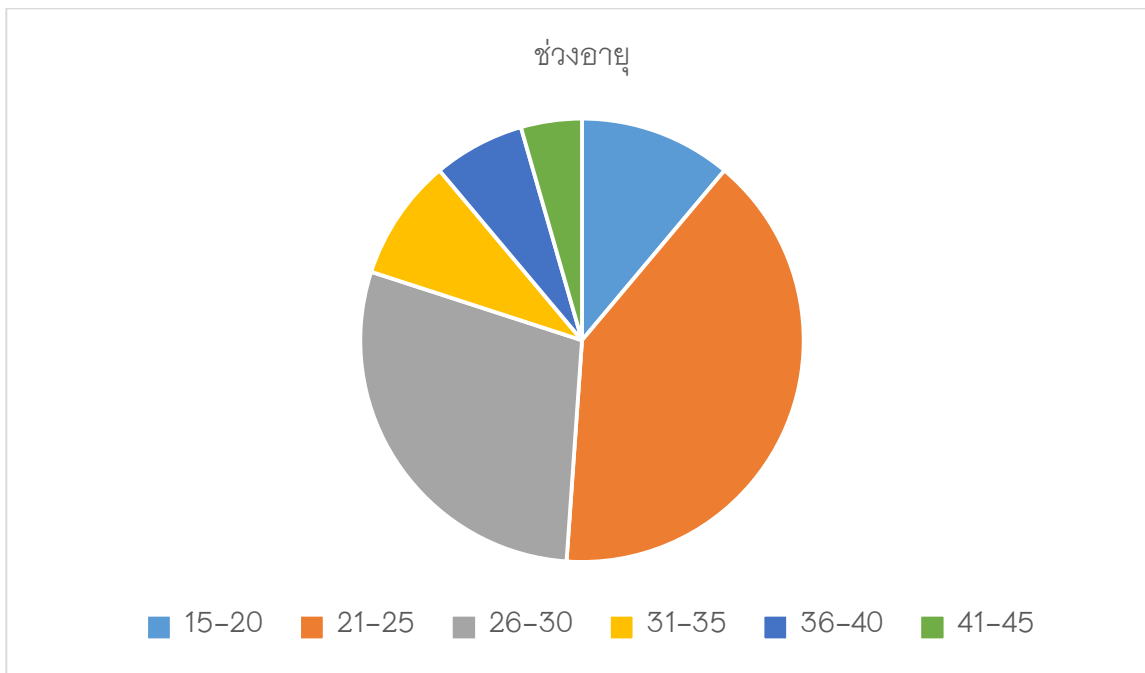
เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	22	48.89
หญิง	23	51.11
รวม	45	100



ภาพที่ 4.64 แสดงค่าร้อยละของข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมินในด้านเพศ จากตารางที่ 4.1 และภาพที่ 4.64 พบว่าเพศของผู้ตอบแบบสอบถามเพศหญิงคิดเป็น ร้อยละ 53.33 และเพศชายคิดเป็นร้อยละ 46.67

ตารางที่ 4.2 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมินในด้านอายุ

ช่วงอายุ	จำนวน	ร้อยละ
15 – 20	5	11.11
21 – 25	18	40
26 – 30	13	28.89
31 – 35	4	8.89
36 – 40	3	6.67
41 – 45	2	4.44
รวม	45	100



ภาพที่ 4.65 แสดงค่าร้อยละของของข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมินในด้านอายุ

จากตารางที่ 4.2 และภาพที่ 4.65 พบว่าอายุของผู้ตอบแบบสอบถามมากที่สุด ได้แก่ ช่วงอายุ 21 – 25 ปี จำนวนร้อยละ 40 รองลงมาคือช่วงอายุ 26 – 30 ปี จำนวนร้อยละ 28.89 รองลงมาคือช่วงอายุ 15 – 20 ปี จำนวนร้อยละ 11.11 รองลงมาคือช่วงอายุ 31 – 35 ปี จำนวนร้อยละ 8.89 และผู้ตอบแบบสอบถามน้อยที่สุดคือ ช่วงอายุ 36 – 40 ปี จำนวนร้อยละ 6.67 และช่วงอายุ 41 – 45 ปี จำนวนร้อยละ 4.44

ตารางที่ 4.3 ตารางข้อมูลสรุปความพึงพอใจ/ความรู้ความเข้าใจ

รายการ	ระดับความพึงพอใจ/ความรู้ความเข้าใจ						
	5	4	3	2	1	ค่าเฉลี่ย	การแปลผล
ด้านความสามารถและการใช้งานของระบบ							
1. ความง่ายต่อการใช้งานระบบ	12	22	10	1	-	4	พึงพอใจมาก
2. ประสิทธิภาพของระบบ	9	19	17	-	-	3.82	พึงพอใจปานกลาง
3. สามารถนำไปใช้งานได้จริง	14	22	9	-	-	4.11	พึงพอใจมาก
สรุป	11.67	21	12	0.33	-	3.98	พึงพอใจปานกลาง
ด้านความถูกต้อง แม่นยำ และการแสดงผลของระบบ							
1. ความถูกต้องในการใช้งาน	18	20	7	-	-	4.24	พึงพอใจมาก
2. ความถูกต้องของรายงาน	16	15	13	1	-	4.02	พึงพอใจมาก
3. รูปแบบการแสดงผลหน้าจอ	9	24	11	1	-	3.91	พึงพอใจปานกลาง
สรุป	14.33	19.67	10.33	0.67	-	4.06	พึงพอใจมาก
ด้านความปลอดภัยของระบบ							
1. มีความปลอดภัยในการใช้งานในแต่ละระดับ	8	19	15	3	-	3.71	พึงพอใจปานกลาง
สรุป	8	19	15	3	-	3.71	พึงพอใจปานกลาง

หมายเหตุ	ระดับ 5 = ฟังพอใจมากที่สุด
	ระดับ 4 = ฟังพอใจมาก
	ระดับ 3 = ฟังพอใจปานกลาง
	ระดับ 2 = ฟังพอใจน้อย
	ระดับ 1 = ฟังพอใจน้อยที่สุด

ค่าเฉลี่ยคะแนนความพึงพอใจ

ช่วงคะแนน 4.50 – 5.00	หมายถึง ความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด
ช่วงคะแนน 3.50 – 4.49	หมายถึง ความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก
ช่วงคะแนน 2.50 – 3.49	หมายถึง ความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง
ช่วงคะแนน 1.50 – 2.49	หมายถึง ความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อย
ช่วงคะแนน 1.00 – 1.49	หมายถึง ความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อยที่สุด

จากตารางที่ 4.3 พบว่าความความพึงพอใจ/ความรู้ความเข้าใจของกลุ่มตอบแบบสอบถามที่มีต่อระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการการซื้อขายและสต็อกสินค้าอาหารและอุปกรณ์สัตว์เลี้ยงกรณีศึกษา ร้านเพื่อน เพ็ทซ็อบ อยู่ในระดับ ฟังพอใจมาก โดยพอใจในด้านความถูกต้องและแม่นยำของระบบของระบบมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.06) รองลงมาคือด้านความสามารถและการใช้งานของระบบ (ค่าเฉลี่ย 3.98) และด้านการแสดงผลของระบบ (ค่าเฉลี่ย 3.71)