

**โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา ๒๕๖๗**  
**สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม**

**หัวข้อเรื่อง** : การพัฒนาระบบขายสัตว์เลี้ยงของร้าน วุฒิเพทซ็อบ

**จำนวนผู้วิจัย** ๑ คน

**ความนำ**

ในปัจจุบัน การเลี้ยงสัตว์เป็นที่นิยมในหมู่คนทุกช่วงวัย ไม่ว่าจะเป็นสุนัข แมว ปลา หรือสัตว์เลี้ยงชนิดอื่นๆ โดยสัตว์เลี้ยงเหล่านี้ไม่ได้เป็นเพียงเพื่อนคลายเหงา แต่ยังช่วยเสริมสร้างความสุข ความผูกพัน และความสัมพันธ์ในครอบครัวอีกด้วย นอกจากนี้ สัตว์เลี้ยงยังมีบทบาทสำคัญในการช่วยลดความเครียดและส่งเสริมสุขภาพจิตที่ดีให้แก่เจ้าของ ด้วยเหตุนี้ ธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับสัตว์เลี้ยงจึงเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว ทั้งในด้านการขายสัตว์เลี้ยง การให้บริการสุขภาพ และการจำหน่ายอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ร้านค้า วุฒิเพทซ็อบ เป็นหนึ่งในร้านขายสัตว์เลี้ยงที่ได้รับความนิยม โดยร้านนี้เน้นการจำหน่ายสัตว์เลี้ยงที่ยอดนิยมน เช่น สุนัขและกระต่าย ซึ่งทางเจ้าของร้านได้ทำการซื้อพ่อพันธุ์แม่พันธุ์มาเพาะเลี้ยงด้วยตนเอง เพื่อควบคุมคุณภาพของสัตว์เลี้ยงให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า นอกจากนี้ ในอนาคตทางร้านยังมีแผนขยายการจำหน่ายสัตว์เลี้ยงชนิดอื่นๆ เพื่อเพิ่มความหลากหลายและตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้มากยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม การเพาะพันธุ์สัตว์เลี้ยงต้องใช้เวลาในระยะหนึ่ง ทำให้สินค้าอาจไม่มีพร้อมจำหน่ายในบางช่วงเวลา

อย่างไรก็ตาม การซื้อขายสัตว์เลี้ยงในปัจจุบันยังคงมีข้อจำกัด เช่น ความไม่โปร่งใสในข้อมูลของสัตว์เลี้ยง อาทิ คุณลักษณะและประวัติ แหล่งที่มา ใบรับประกันสายพันธุ์ ประวัติวัคซีน รวมถึงความไม่สะดวกในการติดต่อระหว่างผู้ขายและผู้ซื้อ และการขาดการรับประกันสุขภาพของสัตว์เลี้ยง ผู้ขายมีข้อจำกัดในการนำเสนอสินค้าในโซเชียลมีเดีย

โครงการนี้มุ่งเน้นการพัฒนาระบบซื้อขายสัตว์เลี้ยง (Pet Purchasing System) ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวกในการซื้อขายสัตว์เลี้ยงผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ โดยระบบจะรวมฟังก์ชันที่สำคัญ เช่น การแสดงข้อมูลของสัตว์เลี้ยง การค้นหาและเปรียบเทียบราคา การติดต่อระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย เพื่อลดช่องว่างระหว่างผู้ขายและผู้ซื้อ เพิ่มความโปร่งใสในข้อมูล และสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ใช้บริการ

**วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชันที่ช่วยรวบรวมสินค้าและรายละเอียดของสัตว์เลี้ยงให้ครบถ้วนและเข้าถึงได้ง่าย
๒. เพื่อเพิ่มความสะดวกในการนำเสนอสินค้าให้แก่ผู้ขายโดยไม่จำเป็นต้องใช้แพลตฟอร์มโซเชียลมีเดียที่มีข้อจำกัด
๓. เพื่อพัฒนาระบบสั่งซื้อที่มีความง่ายและสะดวกสบายสำหรับผู้ซื้อ
๔. เพื่อเพิ่มช่องทางการสื่อสารระหว่างผู้ซื้อและผู้ขายผ่านระบบที่จัดการได้อย่างเป็นระบบ
๕. เพื่อพัฒนาระบบชำระเงินออนไลน์ที่ปลอดภัยและเชื่อถือได้

### ขอบเขตโครงการ

๑. ระบบสามารถตรวจสอบสิทธิผู้ใช้งาน ได้แก่ เจ้าของร้าน/ พนักงาน และสมาชิก
๒. ระบบสามารถนำเสนอข้อมูลส่วนตัวเลี้ยง และรูปภาพ
๓. ระบบสามารถกำหนดให้เจ้าของร้าน/เจ้าหน้าที่ จัดการข้อมูลดังนี้
  - ๓.๑ จัดการประเภทสัตว์ เช่น สุนัข แมว กระต่าย เป็นต้น
  - ๓.๒ จัดการข้อมูลประวัติสัตว์
  - ๓.๒ จัดการข้อมูลประวัติการฉีดวัคซีน
  - ๓.๓ จัดการข้อมูลสมาชิก / เจ้าของร้านค้าและพนักงาน
  - ๓.๔ จัดการข้อมูลสถานะการซื้อและจัดส่ง
๔. ระบบสามารถกำหนดให้สมาชิก จัดการข้อมูลดังนี้
  - ๔.๑ จัดการสั่งซื้อสินค้า และชำระเงินออนไลน์
  - ๔.๒ แสดงผลการติดตามสินค้า
๕. ระบบสามารถยื่นคำร้องขอเป็นสมาชิกผ่านระบบออนไลน์ได้
๖. ระบบสามารถเพิ่มช่องทางติดต่อสอบถามผู้ขายแบบสาธารณะ

จากการเสนอโครงการ (ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา ๒๕๖๓) ฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้รับดำเนินการจัดทำโครงการเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และขอบเขตโครงการที่ได้ระบุไว้ข้างต้น ทุกประการ

สุทธิดา อินตะ .....ผู้เสนอและจัดทำโครงการ  
(นางสาวสุทธิดา อินตะ)

[Signature] .....อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพจิตร สุขสมบูรณ์)

[Signature] .....ประธานสาขาผู้เห็นชอบโครงการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพจิตร สุขสมบูรณ์)