

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เอกสารประกอบการเสนอหัวข้อโครงงานขนาดเล็ก
ทส396 โครงงานขนาดเล็กทางเทคโนโลยีสารสนเทศ

เว็บไซต์การจัดการระบบฟาร์มสัตว์น้ำคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทาง
น้ำ

โดย

นาย ไตรภพ พวงขึ้น รหัสนักศึกษา 6204106309

นาย สุวันไชย ชุ่มพงษ์พันธ์ รหัสนักศึกษา 6204106332

อาจารย์ที่ปรึกษา อ.วัชรินทร์ สาระไชย

เอกสารประกอบความต้องการของเว็บไซต์การจัดการระบบฟาร์มสัตว์น้ำคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ

ที่มาและความสำคัญ

การเลี้ยงปลา ถือเป็นอาชีพหนึ่งที่สำคัญไม่แพ้อาชีพการปลูกพืชต่างๆ โดยเฉพาะเกษตรกรที่อาศัยอยู่ใกล้กับบริเวณแม่น้ำลำคลองหรือพื้นที่ที่ชลประทานเข้าถึง รวมถึงพื้นที่ต่างๆ ที่มีบ่อกักเก็บน้ำตามฤดูกาล ซึ่งสามารถสร้างรายได้อย่างมากต่อปี นอกจากนั้น การเลี้ยงปลาถือเป็นการสร้างแหล่งอาหารสำหรับการบริโภคในแต่ละวันที่นอกเหนือจากการนำไปจำหน่าย และแต่ละที่ยังมีการเพาะพันธุ์ลูกพันธุ์ปลาเพื่อจำหน่ายให้กับผู้ที่ต้องการนำลูกพันธุ์ปลาไปเลี้ยงที่บ้าน หรือ ฟาร์มของตน โดยแต่ละฟาร์มลูกพันธุ์ปลานั้นจะมีลูกพันธุ์ปลาหลากหลายชนิด เช่น ลูกพันธุ์ปลานิลไม่แปลงเพศ ลูกพันธุ์ปลานิลแดงไม่แปลงเพศ ปลาตะเพียน ปลาสวาย เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีสาขาประมงที่ทำการจำหน่ายลูกพันธุ์ปลา โดยลูกค้าสามารถที่จะเข้ามาติดต่อซื้อลูกพันธุ์ปลาได้ด้วยตนเองที่ฟาร์ม

เนื่องด้วยกระบวนการการซื้อขายลูกพันธุ์ปลาของทางฟาร์มในปัจจุบันนั้น ยังมีการซื้อขายแบบเดินทางมาที่ร้านและสั่งออเดอร์ ซึ่งรูปแบบการขายแบบนี้ไม่สามารถรองรับลูกค้าจำนวนมากในเวลาเดียวกันได้ และลูกค้าไม่สามารถทราบถึงรายละเอียดจำนวนของพันธุ์ปลาและราคาได้ทันที จึงต้องมีการติดต่อสอบถามทางโทรศัพท์ทุกครั้ง อีกทั้งระบบการขายแบบเดิม-ไม่สามารถให้บริการซื้อขายสินค้าได้ตลอด 24 ชั่วโมง ทำให้ลูกค้าที่ต้องการซื้อพันธุ์ปลาสามารถมาซื้อพันธุ์ปลาได้ในเวลาราชการหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่เท่านั้น ประกอบกับในปัจจุบันสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อโคโรนาไวรัส ส่งผลกระทบต่อการซื้อขายลูกพันธุ์ปลาเป็นอย่างมาก เนื่องจากลูกค้าไม่สามารถเดินทางออกจากบ้านได้ ดังนั้นซื้อขายลูกพันธุ์ปลาแบบออนไลน์สามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นและสามารถเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการขายแบบเดิม เช่น การเพิ่มช่องทางการซื้อขายแบบออนไลน์ที่สะดวก-รวดเร็วมากขึ้น และ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพทางการขายได้ดีขึ้น

ระบบการซื้อขายลูกพันธุ์ปลาเกิดมาจากแนวคิดที่นำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์ความสะดวก ปลอดภัย ครอบคลุมการทำงาน ต่อเกษตรกรและผู้ใช้งาน โดยลูกค้าจะสามารถที่จะใช้งานระบบซื้อขายลูกพันธุ์ปลาได้ตลอด 24 ชั่วโมง และทางฟาร์มจะมีการจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้าที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง และลูกค้าที่มีความประสงค์ที่จะมารับสินค้าด้วยตัวเองที่ฟาร์มก็สามารถที่จะเดินทางมารับสินค้าด้วยตัวเองที่ฟาร์มได้ ในตัวระบบจะมีการแจ้งจำนวนสินค้า ราคา และข่าวประชาสัมพันธ์ งานวิจัย ข้อมูลต่างๆ แต่ละอย่างเพื่อให้ผู้ใช้งานรับทราบ และผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกสามารถที่จะทำการการสั่งซื้อสินค้าแบบออนไลน์และสามารถติดตามสถานะการสั่งซื้อ ดูประวัติการสั่งซื้อ ให้คะแนน แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสินค้าและแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ ส่วน

ทางด้านเจ้าของร้านสามารถเพิ่ม แก๊ซ สินค้า ยืนยันออเดอร์ ติดตามสินค้า และเก็บข้อมูลประวัติการสั่งซื้อของลูกค้าที่มาทำการสั่งกับทางระบบ ด้วยระบบการซื้อขายพันธุ์ปลาแบบออนไลน์สามารถเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการซื้อขายให้ดียิ่งขึ้นและทำให้เพิ่มกำไรได้มากยิ่งขึ้น

2.วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อการประชาสัมพันธ์และพัฒนาการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำของคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ
- 2.2 เพื่อจัดทำระบบการขายสัตว์น้ำของคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ
- 2.3 เพื่อขยายช่องทางการหารายได้ของคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ

3.ขอบเขต

ผู้ใช้ทั่วไป

- ผู้ใช้ทั่วไปสามารถสมัครสมาชิก
- ผู้ใช้ทั่วไปสามารถคำหารายการสินค้าได้
- ผู้ใช้ทั่วไปสามารถดูข้อความแสดงความคิดเห็นสินค้าได้
- ผู้ใช้ทั่วไปสามารถดูข้อมูลข่าวสารจากร้านค้าได้

สมาชิก

- สมาชิกสามารถสั่งซื้อสินค้าได้
- สมาชิกสามารถพรีออเดอร์สินค้าได้
- สมาชิกสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
- สมาชิกสามารถติดตามสถานะการสั่งซื้อสินค้าได้
- สมาชิกสามารถดูประวัติการสั่งซื้อสินค้าได้
- สมาชิกสามารถให้คะแนน และแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสินค้าได้
- สมาชิกสามารถติดต่อหรือแจ้งปัญหากับทางเจ้าของร้านได้

เจ้าหน้าที่ของคณะ

- เจ้าหน้าที่ของคณะสามารถที่จะเพิ่มสินค้า แก๊ซสินค้าได้

- เจ้าหน้าที่ของคณะสามารถเพิ่ม การประชาสัมพันธ์ รายละเอียด ต่าง ๆ ได้
- เจ้าหน้าที่ของคณะสามารถเบิกจ่าย อาหารปลาและอุปกรณ์ต่างๆได้
- เจ้าหน้าที่ของคณะสามารถดูรายการสั่งซื้อสินค้าได้
- เจ้าหน้าที่ของคณะสามารถแก้ไขสถานะคำสั่งซื้อสินค้าของลูกค้าได้
- เจ้าหน้าที่ของคณะสามารถดูประวัติการสั่งซื้อของลูกค้าได้
- เจ้าหน้าที่ของคณะสามารถบันทึกสรุปยอดขายได้

ผู้ดูแลระบบ

- ผู้ดูแลระบบสามารถที่จะจัดการข้อมูลพื้นฐานของระบบได้

4.หน่วยงาน/บริษัท/บุคคลอ้างอิง ที่จะให้การสนับสนุนข้อมูลของโครงการ

อาจารย์ ดร.จอมสุตา ดวงวงษา

ตำแหน่ง : รองคณบดี

5.เอกสารอ้างอิง

เว็บไซต์ของคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

[Faculty of Fisheries Technology and Aquatic Resources ,Maejo University \(mju.ac.th\)](http://Faculty of Fisheries Technology and Aquatic Resources ,Maejo University (mju.ac.th))

[SellingPrice.pdf \(mju.ac.th\)](http://SellingPrice.pdf (mju.ac.th))

6.ภาคผนวก

เว็บไซต์ Joe Punpla



