

โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2566
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หัวข้อเรื่อง : การพัฒนาระบบจัดการขายสินค้า OTOP ของชุมชนทางฉัตร
(Development of sales management system for OTOP of Hang Chat community)

จำนวนผู้วิจัย 1 คน

ความนำ

โครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ หรือเรียกว่า โอท็อป (OTOP) เป็นโครงการกระตุ้นธุรกิจประกอบการท้องถิ่น โดยชุมชนทางฉัตรครอบคลุมพื้นที่อำเภอทางฉัตรจังหวัดลำปาง มีประชาชนเป็นแกนกลางของพลังขับเคลื่อนทางสังคม เพื่อให้คนในชุมชนมีรายได้ จึงมีการรวมกลุ่มกัน โดยปัจจุบันชุมชนทางฉัตรจะมีสินค้า OTOP จำนวนหลายกลุ่มหลายร้านค้า อาทิ ร้านอีดผ้าฝ้าย กลุ่มข้าวแต่น้ำแดงโม กลุ่มเนตรผักเชียงดา กลุ่มตีมีตบ้านขามแดง กลุ่มเครื่องใช้จากไม้ กลุ่มแปรรูปรากไม้ กลุ่มสมุนไพร และ กลุ่มกะลา กลุ่มตะเกียงน้ำพริกกลาบ บ้านวอแก้ว เป็นต้น โดยจะมีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผ่านช่องทางหน้าร้าน มีการออกบูธผ่านงานเทศกาล

ในปัจจุบัน การจำหน่ายสินค้า OTOP ของชุมชนมักพบปัญหาจากการนำเสนอสินค้าและการที่ช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ทำให้การเข้าถึงผู้คนและตลาดได้น้อยกว่าสินค้าประเภทอื่น ผู้คนในชุมชนจึงเลือกที่จะไปทำอาชีพอื่นเพื่อรายได้ที่มั่นคง ทำให้รายได้การเข้าสู่ชุมชนจึงมีน้อยลง ในปัจจุบันผู้คนใช้จ่ายภายในชุมชนน้อยลงและเลือกที่จะใช้จ่ายทางออนไลน์มากขึ้นเพราะความสะดวก กลุ่มสินค้า OTOP ของตำบลทางฉัตรมีหลากหลายกลุ่ม แต่ละกลุ่มจะมีผลิตภัณฑ์หลากหลาย จำนวนมาก หากมีการสนใจในตัวผลิตภัณฑ์ใด จะยุ่งยากในการค้นหา หรือตามหาตัวผลิตภัณฑ์ว่ามีรายละเอียดอะไร จำนวนเท่าไร และควรติดต่อประสานงานเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว รวมถึงการรวบรวมข้อมูลการซื้อขายผลิตภัณฑ์เพื่อรายงานประจำวัน เดือนปี ทำได้ยากและมีโอกาสผิดพลาดสูง

ดังนั้นผู้พัฒนาจึงจัดทำระบบจัดการขายสินค้า OTOP ของชุมชนทางฉัตร เพื่อช่วยนำเสนอสินค้า เพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้า เพิ่มรายได้เข้าสู่ชุมชน สินค้า OTOP เข้าถึงผู้คนมากขึ้น เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมสินค้าและผลิตภัณฑ์พื้นบ้านของคนในชุมชนทางฉัตร จากผู้ประกอบการกลุ่ม OTOP อีกทั้งอำนวยความสะดวก เป็นระบบมากขึ้นและคงคุณค่าของงานหัตถกรรมงานฝีมือไว้

(16. 2m 1

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ชุมชนห่างฉัตร มีระบบสำหรับการประชาสัมพันธ์สินค้าที่เป็นผลิตภัณฑ์ของชุมชน
2. เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าโอท็อปในชุมชนห่างฉัตร
3. เพื่อให้มีศูนย์กลางรวบรวมสินค้าและผลิตภัณฑ์พื้นบ้านของคนในชุมชนห่างฉัตร
4. เพื่อให้ลูกค้าสามารถเข้าเยี่ยมชมรายการสินค้า และทราบแหล่งติดต่อประสานเมื่อสนใจ
5. เพื่อมีระบบออกรายงานการซื้อขายให้แก่ร้านค้าหรือสถานประกอบการ

ขอบเขตโครงการ

1. ระบบต้องมีการเข้าระบบเพื่อตรวจสอบสิทธิ์ (เจ้าหน้าที่ /ร้านค้า / ลูกค้าสมาชิก)
2. ส่วนของเจ้าหน้าที่
 - 2.1 จัดการข้อมูล ร้านค้า/ผู้ประกอบการ
 - 2.2 จัดการข้อมูล ประเภทสินค้า
 - 2.3 จัดการข้อมูล เจ้าหน้าที่
3. ส่วนของร้านค้า/ผู้ประกอบการ
 - 3.1 จัดการข้อมูลสินค้าและการนำเข้าสินค้า
 - 3.2 ตรวจสอบการสั่งซื้อสินค้า การชำระเงิน การส่งสินค้า แบบ รายเดือน/รายปี
 - 3.3 รายงานข้อมูลยอดการขายสินค้าเชิงสถิติโดยแบ่งตามประเภทสินค้าในรูปแบบ รายเดือน/รายปี
4. ส่วนของลูกค้า/ผู้ใช้ระบบ
 - 4.1 ลูกค้าสามารถจัดการสั่งซื้อสินค้าได้
 - 4.2 ตรวจสอบสถานะและติดตามการจัดส่งสินค้า
 - 4.3 สามารถยืนยันการรับสินค้า
5. ส่วนสาธารณะ
 - 5.1 สามารถค้นหาและแสดงรายการสินค้า

จากการเสนอโครงการ (ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2566) ฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอยืนยัน ว่าได้รับ
ดำเนินการจัดทำโครงงานเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และขอบเขตโครงการที่ได้ระบุไว้ข้างต้น ทุกประการ

Ab. Jm

.....^{ชิตาทิพย์ ดั่งปันทา}ผู้เสนอและจัดทำโครงการ
(นางสาว ชิตาทิพย์ ดั่งปันทา)

.....^{มาตามณี}อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
(อาจารย์มาตามณี เชื้อนใจ)

.....^{น.อ. จงกะสิกิจ}ประธานสาขาผู้เห็นชอบโครงการ
(อาจารย์ณิชา นภาพร จงกะสิกิจ)