

บทความวิจัย

การศึกษาเรื่อง ศูนย์การเรียนรู้ การสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช*

STUDY OF LEARNING CENTER EXTRACTION OF COLD PRESSED COCONUT OIL, LAN SAKA DISTRICT NAKHON SI THAMMARAT PROVINCE

วฤทธิ์ แดงมา

Warit Dangma

ชุตีเทพ สุขราช

Chutitthep Sukrat

สุภาวิดา ตรีรัตน์

Supawida Treerat

จิตติมา ดำรงวัฒนะ

jittima Damrongwattana

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

Nakhon Si Thammarat Rajabhat University, Thailand

E-mail: warit.dang@gmail.com

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาพัฒนาการเกิดกลุ่มน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น 2) เพื่อศึกษาสภาพปัญหาของกลุ่ม การสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช และ 3) เพื่อศึกษากระบวนการสร้างเครือข่ายการเรียนรู้ในชุมชนของกลุ่มการสกัดน้ำมันมะพร้าว สกัดเย็น โดยใช้การวิจัยเชิงคุณภาพ มีเครื่องมือได้แก่ เครื่องบันทึกภาพ บันทึกการสังเกต แบบสัมภาษณ์ เครื่องบันทึกเสียง ผู้ให้ข้อมูลหลักมีจำนวน 10 คน ผู้ให้ข้อมูลรอง มีจำนวน 5 คน ผลการวิจัยพบว่า 1) พัฒนาการการเกิดกลุ่มศูนย์การเรียนรู้การสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช 1.1) ขั้นตอนการรวมตัวกันของกลุ่ม 1.2) ขั้นตอนการผลิตสินค้าภายในกลุ่ม และ 1.3) ด้านขั้นตอนการบริหารจัดการกลุ่ม 2) สภาพปัญหาของกลุ่มดังนี้ 2.1) ปัญหาการผลิต คือ อุปกรณ์การสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นไม่เพียงพอ และส่วนผสมมีจำนวนจำกัด 2.2) ปัญหาบรรจุภัณฑ์ ปัญหาที่พบ คือ สินค้าที่ผลิตออกมาไม่ได้ตามที่ต้องการ 2.3) ปัญหาด้านการตลาดของกลุ่ม สินค้าที่ผลิตออกมาไม่ได้ตามที่ต้องการ และ 2.4) ปัญหาด้านการบริหารจัดการกลุ่มและการสร้างเครือข่ายการเรียนรู้ในชุมชน ในกลุ่มศูนย์การเรียนรู้การสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราชมี 5 กระบวนการ 1) ความพอประมาณ 2) ความมีเหตุผล 3) การมีภูมิคุ้มกัน 4) การมีความรู้ และ 5) การมีคุณธรรม และ 3) แนวทางการส่งเสริมกลุ่มอาชีพเพื่อธุรกิจ 3.1) การส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนโดยการสนับสนุนงบประมาณในการผลิต ให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการผลิต 3.2) การส่งเสริมการตลาด มีการบริหารจัดการ และขยายตัวสินค้าให้กว้างขวางมากขึ้น และ 3.3) การส่งเสริมการผลิต จัดให้มีการถ่ายทอดภูมิปัญญาภายในชุมชนเพื่อพัฒนาชุมชนต่อไป

คำสำคัญ: การสกัด, สกัดเย็น, น้ำมันมะพร้าว

Abstract

The purposes of this research article were 1) To study the development of a community enterprise group for farmers and fruit gardeners in Ban Ton Mamuang village, 2) To study the problems of the group's cold-pressed coconut oil extraction center in Lan Saka District, Nakhon Si Thammarat Province, 3) To study the process to create a learning network in the community for coconut oil extraction group. This research used qualitative tools, including a camera, observation notes, interview forms, and voice recorders. The main informants consisted of ten people, and the secondary informants consisted of five people. The results of the research found that: 1) The development for the formation of cold pressed coconut oil extraction center group in Lan Saka District, Nakhon Si Thammarat Province, consisted of 1) The group's formation stage; 2) The group's gathering stage; 3) The Product production stage within the group; 4) Group management process. 2) The group's conditions were indicated as follows: 1) The problems of production indicated that the equipment for extracting cold-pressed coconut oil was insufficient, and the number of ingredients was limited; 2) The problems of packaging found that the products could not have been produced as desired; 3) The marketing problems of the group indicated that the products were not produced as desired; 4) The management problems within the group. 3) The process of creating a learning network in the community of cold pressed coconut oil extraction center group in Lan Saka District, Nakhon Si Thammarat Province, consisted of 1) Moderation, 2) Reasonableness, 3) Self-immunity, 4) Knowledgeableness, and 5) Morality. The guidelines for promoting occupation groups for business consisted of: 1) Promoting the economy in the community by supporting production budgets and letting people participate in production; 2) Promoting the marketing process with product management and expansion in order to make the products more engaging; 3) Promoting production by arranging the inheritance of local wisdom within the community for further community development.

Keywords: Extraction, Cold Pressed, Coconut Oil

บทนำ

ในอดีตที่ถูกบันทึกไว้มากกว่า 100 ปี คนในเขตเอเชียใช้น้ำมันมะพร้าวเป็นในผลิตภัณฑ์อาหารและยา รวมทั้งเป็นที่แพร่หลายไปสู่คนทั้งโลก (รัฐศวรรธน์ กิ่งแก้ว และคณะ, 2566) โดยเฉพาะในสหรัฐอเมริกากระหว่าง สงครามมหาเอเซียบูรพา (พ.ศ. 2484 - 2488) กองทัพญี่ปุ่นเข้ายึดครอง ประเทศฟิลิปปินส์และหมู่เกาะต่าง ๆ ในย่านมหาสมุทรแปซิฟิก ทางลำเลียงน้ำมันมะพร้าวไปสู่สหรัฐอเมริกาจึงถูกตัดลงผู้ผลิตอาหารและร้านค้าอาหาร จำเป็นต้องขนขวายหาน้ำมันอื่นมา ทดแทน เช่น น้ำมันถั่วเหลืองน้ำมันถั่วลิสง น้ำมันทานตะวัน น้ำมันคาฟอย น้ำมันคาโนลา น้ำมันข้าวโพด ฯลฯ และก่อให้เกิดมูลค่า มหาศาลต่อวงการอุตสาหกรรมน้ำมันพืชของประเทศ สหรัฐอเมริกา เมื่อสงครามโลกครั้งที่ 2 สงบลง น้ำมันมะพร้าวถูกส่งกลับไปจำหน่ายยังสหรัฐอเมริกาอีกครั้งหนึ่งจึง เกิดการแข่งขันกับน้ำมันพืชไม่อมตัวที่เพิ่งพัฒนาขึ้นมา ระหว่างทศวรรษปี พ.ศ. 2503 - 2512 มีการรายงาน ผลงานวิจัยว่า น้ำมันอมตัวบางประเภท (เช่น น้ำมันจากสัตว์และน้ำมันมะพร้าวที่ถูกเติมไฮโดรเจน) ไปเพิ่มปริมาณ คอเลสเตอรอลในกระแสเลือด ซึ่งเชื่อกันว่าเป็นสาเหตุของโรคหัวใจ สมาคมถั่วเหลืองอเมริกัน (กรมส่งเสริมการค้า ระหว่างประเทศ, 2562) จึงถือโอกาสสรุปว่าน้ำมันอมตัวทั้งหมดเป็นอันตรายต่อสุขภาพ และรณรงค์ให้ประชาชน เลิกบริโภคน้ำมันอมตัวซึ่งรวมทั้งน้ำมันมะพร้าว และน้ำมันปาล์ม แล้วหันไปบริโภคน้ำมันไม่ออมตัวโดยเฉพาะน้ำมัน

ถั่วเหลือง เมื่อก่อนได้มีการเปิดโฮมสเตย์ให้ผู้คนเข้ามาพักผ่อนและใช้บริการต่อมาภายหลังได้มีความคิดที่จะเปิดศูนย์การเรียนรู้ให้กับชาวบ้านในชุมชนเพื่อที่จะได้ศึกษาเรื่องการทำการสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นเพื่อสร้างอาชีพเสริมและสร้างรายได้ให้กับคนชุมชน

ในยุคนี้อย่างที่ผู้คนหันมาใส่ใจสุขภาพกันมากขึ้น ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติจึงได้รับความนิยมอย่างแพร่หลาย หนึ่งในนั้นคือน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น ด้วยคุณสมบัติที่อุดมไปด้วยกรดไขมันสายกลาง (Medium - chain triglycerides) ที่มีประโยชน์ต่อร่างกายมากมาย เช่น ช่วยเพิ่มระดับคอเลสเตอรอลชนิดดี ลดความเสี่ยงโรคหัวใจและหลอดเลือด บำรุงสมองและระบบประสาท

เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีรายได้และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน ศูนย์การเรียนรู้การทำน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น จึงได้ถือกำเนิดขึ้นในอำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช ศูนย์แห่งนี้มีจุดมุ่งหมายในการถ่ายทอดองค์ความรู้ และเทคนิคการทำน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นแก่เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป โดยเน้นการใช้กระบวนการสกัดแบบเย็น เพื่อคงคุณค่าทางโภชนาการของน้ำมันมะพร้าวเอาไว้

การอบรมที่ศูนย์การเรียนรู้ครอบคลุมทุกขั้นตอนตั้งแต่การคัดเลือกมะพร้าว การเตรียมวัตถุดิบ การสกัดน้ำมัน การบรรจุ และการเก็บรักษา ผู้เข้ารับการอบรมจะได้เรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจอย่างถ่องแท้และสามารถนำไปต่อยอดสร้างอาชีพได้จริง

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาพัฒนาการเกิดกลุ่ม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกร ชาวสวน บ้านต้นมะม่วง อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช
2. เพื่อศึกษาสภาพปัญหาของกลุ่ม การสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช
3. เพื่อศึกษากระบวนการสร้างเครือข่ายการเรียนรู้ในชุมชนของ กลุ่มการสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาเรื่อง ศูนย์การเรียนรู้ศูนย์การเรียนรู้การทำสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นอำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช ผู้วิจัยกำหนดรูปแบบการวิจัย โดยใช้วิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ มีรายละเอียดดังนี้ (สงศรี ชมพูนุช, 2554)

1. ผู้ให้ข้อมูลหลัก คือ กลุ่มการสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น ลานสกา มีจำนวน 10 คน

ได้แก่ 1) นายกำพล มัชฌิมะ (ประธานกลุ่ม) 2) นางอานวย ศรีสมทรง (รองประธาน) 3) นางมลิวาลย์ สมเปีย (เลขานุการ) 4) นางอุไร ก้านกิ่ง (เหรัญญิก) 5) นางสาว กัญญา ศรีจงกล (กรรมการ) 6) นางธนาทิพย์ มัชฌิมะ (กรรมการ) 7) นางพรพนา อากาศกลาย (กรรมการ) 8) นางสาวกาญจนา อากาศกลาย (กรรมการ) 9) นางละมุน อุตมะ (กรรมการ) 10) นางสาวนุชชะ ดำเนินผล (กรรมการ)

2. ผู้ให้ข้อมูลรอง คือ ผู้ที่ส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการกลุ่มภายใต้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมีจำนวน 5 คน ได้แก่ 1) นายณภัทร ศรีใส (นายกเทศมนตรีตำบลลานสกา) 2) นายสุธรรม เพ็ชรด้วง (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5) 3) นางสมทรง โอพารผล (อกม. หมู่ 1) 4) นายกำธร กำราญศึก (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2) 5) นายสัมพันธ์ กิมพาร์ (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3) 6) นายบรรจบ ชมภูทอง (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4)

3. ด้านการเก็บรวบรวมข้อมูล

3.1 เครื่องบันทึกภาพ เป็นการใช้กล้องถ่ายรูปเพื่อถ่ายรูปไว้เป็นหลักฐานในการวิจัย เพราะขณะสัมภาษณ์อาจจะต้องใช้กล้องถ่ายรูปในการเก็บภาพเพื่อนำมาใช้ในการวิจัย

3.2 บันทึกการสังเกต เป็นแบบที่ใช้ในการสังเกตในขณะที่สัมภาษณ์ หรือเพื่อสังเกตการณ์ตอบคำถามของผู้ถูกสัมภาษณ์ว่าตอบตรงประเด็นและตามข้อมูลจริงเท็จ เป็นการสังเกตกำหนดแนวทางโดยการใช้สายตา

3.3 แบบสัมภาษณ์ เป็นแบบที่ผู้วิจัยได้ตั้งคำถามไว้เพื่อต้องการเก็บบันทึกข้อมูลในการวิจัยพร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลให้ได้มากที่สุด และตรงประเด็นมากที่สุด

3.4 เครื่องบันทึกเสียง เป็นการบันทึกเสียงตอนสัมภาษณ์ เนื่องจากบางครั้งการจดบันทึกที่ระหว่างสัมภาษณ์ไม่ทัน ก็ยังมีเครื่องบันทึกเสียงเป็นเครื่องสำรองข้อมูลได้

3.5 สสำรวจพื้นที่ในชุมชนเพื่อศึกษาข้อมูลเบื้องต้นก่อน หลังจากนั้นจึงไปสำรวจข้อมูลเบื้องต้นของกลุ่มสตรีบ้านไทรเพทาย

3.6 สร้างความสัมพันธ์ และแนะนำตัวเบื้องต้นเพื่อนำไปสู่การปรับตัวให้เข้ากับชุมชน

3.7 ประสานงานโดยใช้เครื่องมือเพื่อเก็บข้อมูลรายละเอียดแบบเจาะลึกโดยนัดวัน เวลา และสถานที่ จากนั้นผู้วิจัยได้เก็บข้อมูลและรายละเอียดแต่ละประเด็น โดยพบปะพูดคุยกับกลุ่มเป้าหมายพร้อมถ่ายภาพประกอบ

3.8 รวบรวมวิเคราะห์ และสรุปผล หากปรากฏว่าขาดรายละเอียดข้อมูลส่วนใดก็ไปเก็บข้อมูลเพิ่มเติม

4. ด้านการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาเรื่อง ศูนย์การเรียนรู้การทำสาค้น้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นอำเภอลานสกาจังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบเนื้อหาอย่างถูกต้องเรียบร้อยแล้ว จึงนำข้อมูลมาวิเคราะห์ เพื่อให้ได้เนื้อหาที่ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยที่ผู้ทำการวิจัยทำการศึกษา และนำมาวิเคราะห์ในเชิงพรรณนา (บุญชม ศรีสะอาด, 2543)

ผลการวิจัย

ตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 1 พบว่า พัฒนาการของพัฒนาการเกิดกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรชาวสวนบ้านต้นมะม่วง อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยมีแผนผังประวัติศาสตร์ แสดงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตั้งแต่การเริ่มจัดตั้งกลุ่มจนถึงปัจจุบันจากแผนผังประวัติศาสตร์ในปี พ.ศ. 2545 ขึ้นก่อตัวของกลุ่มเริ่มจากการพูดคุยเรื่องปัญหาการคายางตกต่ำ รายได้ไม่เพียงพอแลอยากมีอาชีพเสริม พ.ศ. 2550 - 2555 ขึ้นดำเนินการปฏิบัติได้รวมตัวกันจัดตั้งกลุ่มโดยวางแผนและกฎระเบียบของกลุ่ม วางแนวทางการทำงาน และเริ่มลงมือปฏิบัติงานตามหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2555 - 2560 ขึ้นการขยายตัวของกลุ่ม ได้รับการตอบรับจากลูกค้าจึงได้ขยายตัวเพิ่มการผลิตมากขึ้น พ.ศ. 2560 - ถึงปัจจุบัน ขึ้นตอนความสามัคคี กลุ่มประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์กลุ่มมีความเข้มแข็ง โดยมีการเรียงลำดับขั้นตอนตั้งแต่ขึ้นก่อตัวของกลุ่ม, การขยายตัวของกลุ่ม และ การมีส่วนร่วม เป็นต้น

ทั้งนี้ วิธีการทำสาค้น้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น สามารถอธิบายรายละเอียดได้ ดังนี้

1. ช่วงต้นปีจะมีการปลูกมะพร้าวและจะไปเก็บผลผลิตช่วงปลายปี
2. เดือนกุมภาพันธ์ มีการรับจ้างช่วงปลาย ๆ ปี
3. ทำในช่วงเดือนตุลาคมไปจนถึงเดือนธันวาคม
4. สามารถเข้ามาใช้บริการได้ตลอดขึ้นอยู่กับลูกค้า
5. สามารถทำได้ตลอดทั้งปี

ในอดีตที่ถูกบันทึกไว้มากกว่า 100 ปี คนในเขตเอเชียใช้น้ำมันมะพร้าวเป็นในผลิตภัณฑ์อาหารและยา รวมทั้งเป็นที่แพร่หลายไปสู่คนทั้งโลกโดยเฉพาะในสหรัฐอเมริกา ระหว่างสงครามมหาเอเชียบูรพา (พ.ศ. 2484 - 2488) กองทัพญี่ปุ่นเข้ายึดครองประเทศฟิลิปปินส์และหมู่เกาะต่าง ๆ ในย่านมหาสมุทรแปซิฟิก ทางลำเลียงน้ำมันมะพร้าวไปสู่สหรัฐอเมริกาจึงถูกตัดลงผู้ผลิตอาหารและร้านค้าอาหารจำเป็นต้องขนขวาย

หาน้ำมันอื่นมาทดแทน เช่น น้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันถั่วลิสง น้ำมันทานตะวัน น้ำมันคำฝอย น้ำมันคาโนลาน้ำมันและข้าวโพด ฯลฯ และก่อให้เกิดมูลค่ามหาศาลต่อวงการอุตสาหกรรมน้ำมันพืชของประเทศสหรัฐอเมริกา เมื่อสงครามโลกครั้งที่ 2 สงบลงน้ำมันมะพร้าวถูกส่งกลับไปจำหน่ายยังสหรัฐอเมริกาอีกครั้งหนึ่งจึงเกิดการแข่งขันกับน้ำมันพืชไม่อิ่มตัวที่เพิ่งพัฒนาขึ้นมาระหว่างทศวรรษปี พ.ศ. 2503 - 2512 มีการรายงานผลงานวิจัยว่าน้ำมันอิ่มตัวบางประเภท เช่น (น้ำมันจากสัตว์และน้ำมันมะพร้าวที่ถูกเติมไฮโดรเจน) ไปเพิ่มปริมาณคอเลสเตอรอลในกระแสเลือดซึ่งเชื่อกันว่าเป็นสาเหตุของโรคหัวใจสมาคมถั่วเหลืองอเมริกันจึงถือโอกาสสรุปว่าน้ำมันอิ่มตัวทั้งหมดเป็นอันตรายต่อสุขภาพและรณรงค์ให้ประชาชนเลิกบริโภคน้ำมันอิ่มตัวซึ่งรวมทั้งน้ำมันมะพร้าว และน้ำมันปาล์มแล้วหันไปบริโภคน้ำมันไม่อิ่มตัวโดยเฉพาะน้ำมันถั่วเหลือง ขึ้นดำเนินการปฏิบัติการศึกษาเรื่องกลุ่มศูนย์การเรียนรู้ การทำสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น อำเภอเกาะลันตา จังหวัดนครศรีธรรมราช หลังจากที่ได้ไปสอบถามข้อมูลจึงได้ลองปฏิบัติตามขั้นตอนและจัดทำจนสำเร็จ

ตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 2 พบว่า ขั้นตอนการขยายตัว เมื่อก่อนได้มีการเปิดโฮมสเตย์ให้ผู้คนเข้ามาพักผ่อนและมาใช้บริการ ต่อมาภายหลังได้มีความคิดที่จะเปิดศูนย์การเรียนรู้ให้กับชาวบ้านในชุมชน สภาพปัญหาของกลุ่มศูนย์การเรียนรู้ การทำสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น อำเภอเกาะลันตาจังหวัดนครศรีธรรมราช ทั้งนี้สภาพปัญหา มีประเด็นปัญหาหลายประการ อาทิ สภาพปัญหาการผลิต สภาพปัญหาการบรรจุภัณฑ์ สภาพปัญหาด้านการตลาด และสภาพปัญหาการบริหารจัดการกลุ่ม ซึ่งในแต่ละประเด็นสามารถ อธิบายเพิ่มเติมได้ดังนี้

1. สภาพปัญหาการผลิต อุปกรณ์การทำสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นไม่เพียงพอและส่วนผสมมีจำนวนจำกัด
2. สภาพปัญหาในการบรรจุภัณฑ์ ปัญหาที่พบ คือ สินค้าที่ผลิตออกมาไม่ได้ตามที่ต้องการ
3. สภาพปัญหาด้านการตลาด สินค้ามีจำนวนมากทำให้เกิดสินค้าการล้นตลาด
4. สภาพปัญหาการบริหารจัดการกลุ่ม พบประเด็นปัญหา ดังนี้ บริหารจัดการกลุ่มด้วยความพอประมาณการบริหารจัดการกลุ่มด้วยความมีเหตุผล การบริหารจัดการกลุ่มด้วยการมีภูมิคุ้มกัน การบริหารจัดการกลุ่มด้วยการมีความรู้ และการบริหารจัดการกลุ่มด้วยการมีคุณธรรม

ตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 3 พบว่า พัฒนาการการก่อเกิดกลุ่มอาชีพเพื่อธุรกิจชุมชน กรณีศึกษา: กลุ่มศูนย์การเรียนรู้ การทำสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น อำเภอเกาะลันตา จังหวัดนครศรีธรรมราช

1. ขั้นตอนตัวกลุ่ม พบว่า ในอดีตที่ถูกบันทึกไว้มากกว่า 100 ปี คนในเขตเอเชียใช้น้ำมันมะพร้าวเป็นในผลิตภัณฑ์อาหารและยารวมทั้งเป็นที่แพร่หลายไปสู่คนทั่วโลกโดยเฉพาะในสหรัฐอเมริกากระหว่างสงครามมหาเอเชียบูรพา (พ.ศ. 2484 - 2488) กองทัพญี่ปุ่นเข้ายึดครองประเทศฟิลิปปินส์และหมู่เกาะต่าง ๆ ในย่านมหาสมุทรแปซิฟิกทางลำเลียงน้ำมันมะพร้าวไปสู่สหรัฐอเมริกาจึงถูกตัดลงผู้ผลิตอาหารและร้านค้าอาหารจำเป็นต้องขนขวายหาน้ำมันอื่นมาทดแทน เช่น น้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันถั่วลิสง น้ำมันทานตะวัน น้ำมันคำฝอย น้ำมันคาโนลา น้ำมันข้าวโพด ฯลฯ และก่อให้เกิดมูลค่ามหาศาลต่อวงการอุตสาหกรรมน้ำมันพืชของประเทศสหรัฐอเมริกา เมื่อสงครามโลกครั้งที่ 2 สงบลงน้ำมันมะพร้าวถูกส่งกลับไปจำหน่ายยังสหรัฐอเมริกาอีกครั้งหนึ่ง จึงเกิดการแข่งขันกับน้ำมันพืชไม่อิ่มตัวที่เพิ่งพัฒนาขึ้นมาระหว่างทศวรรษปี พ.ศ. 2503 - 2512 มีการรายงานผลงานวิจัยว่า น้ำมันอิ่มตัวบางประเภท เช่น (น้ำมันจากสัตว์และน้ำมันมะพร้าวที่ถูกเติมไฮโดรเจน) ไปเพิ่มปริมาณคอเลสเตอรอลในกระแสเลือดซึ่งเชื่อกันว่าเป็นสาเหตุของโรคหัวใจสมาคมถั่วเหลืองอเมริกันจึงถือโอกาสสรุปว่า น้ำมันอิ่มตัวทั้งหมดเป็นอันตรายต่อสุขภาพและรณรงค์ให้ประชาชนเลิกบริโภคน้ำมันอิ่มตัวซึ่งรวมทั้งน้ำมันมะพร้าวและน้ำมันปาล์มแล้วหันไปบริโภคน้ำมันไม่อิ่มตัวโดยเฉพาะน้ำมันถั่วเหลือง

2. ขั้นตอนการปฏิบัติ พบว่า น้ำมันมะพร้าวที่เกิดจากเนื้อมะพร้าวสดแก่จัดซึ่งผ่านการสกัดโดยวิธีธรรมชาติ ซึ่งเป็นน้ำมันที่มีประโยชน์มากสามารถใช้รักษาโรคต่าง ๆ ได้และสามารถนำเอามาประกอบทำอาหารได้อีกด้วย

3. ขั้นการขยายตัวของกลุ่ม พบว่า เมื่อก่อนได้มีการเปิดโฮมสเตย์ให้ผู้คนเข้ามาพักผ่อน และมาใช้บริการ ต่อมาภายหลังได้มีความคิดที่จะเปิดศูนย์การเรียนรู้ให้กับชาวบ้านในชุมชน

4. ด้านขั้นตอนความสามัคคี พบว่า เราทุกคนต้องมีความร่วมมือกันในหน้าที่ที่ตนรับผิดชอบ สภาพปัญหาของกลุ่มอาชีพเพื่อธุรกิจชุมชน กรณีศึกษา กลุ่มศึกษาการเรียนรู้การทำสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ทั้งนี้ ปัญหาด้านการตลาดของกลุ่ม สินค้ามีจำนวนมากทำให้เกิดสินค้าการล้นตลาด แนวทางการส่งเสริมกลุ่มอาชีพเพื่อธุรกิจ กรณีศึกษา: กลุ่มศึกษาการเรียนรู้การทำสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช

การส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนโดยการสนับสนุนงบประมาณในการผลิต ให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการผลิต ให้กลุ่มมีโอกาสขยายมีการกระจายสินค้าให้กว้างขวางมากขึ้น ส่งเสริมพัฒนาการเรียนรู้ให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม เพื่อให้กลุ่มมีความเข้มแข็ง

การส่งเสริมการตลาด มีการบริหารจัดการและขยายตัวสินค้า ให้กว้างขวางมากขึ้นและเป็นที่รู้จักมีการประชาสัมพันธ์แหล่งผลิตเพื่อให้เป็นที่รู้จักมากยิ่งขึ้นและมีการส่งเสริมการตลาดในรูปแบบการขายผ่านสื่ออินเทอร์เน็ตสื่อออนไลน์ต่าง ๆ

การส่งเสริมการผลิต จัดให้มีการถ่ายทอดภูมิปัญญาภายในชุมชนเพื่อพัฒนาชุมชนต่อเนื่องจากนี้ควรมีการของบประมาณสนับสนุนจากภาครัฐ

อภิปรายผล

1. พัฒนาการการเกิดกลุ่ม

1.1 ขั้นก่อตั้งของกลุ่มพบว่า ในอดีตที่ถูกบันทึกไว้มากกว่า 100 ปี คนในเขตเอเชียใช้น้ำมันมะพร้าวเป็นในผลิตภัณฑ์อาหารและยา รวมทั้งเป็นที่แพร่หลายไปสู่คนทั่วโลกโดยเฉพาะในสหรัฐอเมริกา ระหว่างสงครามมหาเอเชียบูรพา (พ.ศ. 2484 - 2488) กองทัพญี่ปุ่นเข้ายึดครองประเทศฟิลิปปินส์และหมู่เกาะต่าง ๆ ในย่านมหาสมุทรแปซิฟิกทางลำเลียงน้ำมันมะพร้าวไปสู่สหรัฐอเมริกาจึงถูกตัดลงผู้ผลิตอาหารและร้านค้าอาหารจำเป็นต้องขนขวายหาน้ำมันอื่นมาทดแทน เช่น น้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันถั่วลิสง น้ำมันทานตะวัน น้ำมันคาถาฟอย น้ำมันคาโนลาน้ำมันข้าวโพด ฯลฯ และก่อให้เกิดมูลค่ามหาศาลต่อวงการอุตสาหกรรมน้ำมันพืชของสหรัฐอเมริกาเมื่อสงครามโลกครั้งที่ 2 สงบลงน้ำมันมะพร้าวถูกส่งกลับไปจำหน่ายยังสหรัฐอเมริกาอีกครั้งหนึ่งจึงเกิดการแข่งขันกับน้ำมันพืชไม่อิ่มตัวที่เพิ่งพัฒนาขึ้นมาระหว่างทศวรรษปี พ.ศ. 2503 - 2512 มีการรายงานผลงานวิจัยว่าน้ำมันอิ่มตัวบางประเภท เช่น (น้ำมันจากสัตว์และน้ำมันมะพร้าวที่ถูกเติมไฮโดรเจน) ไปเพิ่มปริมาณคอเลสเตอรอลในกระแสเลือดซึ่งเชื่อกันว่าเป็นสาเหตุของโรคหัวใจสมาคมถั่วเหลืองอเมริกันจึงถือโอกาสสรุปว่าน้ำมันอิ่มตัวทั้งหมดเป็นอันตรายต่อสุขภาพและรณรงค์ให้ประชาชนเลิกบริโภคน้ำมันอิ่มตัวซึ่งรวมทั้งน้ำมันมะพร้าวและน้ำมันปาล์มแล้วหันไปบริโภคน้ำมันไม่อิ่มตัวโดยเฉพาะน้ำมันถั่วเหลือง 1) สภาพปัญหาของกลุ่มอุปกรณ์การทำสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นไม่เพียงพอและส่วนผสมมีจำนวนจำกัด 2) สภาพปัญหาในการบรรจุภัณฑ์ ปัญหาที่พบ คือ สินค้าที่ผลิตออกมาไม่ได้ตามที่ต้องการ 3) สภาพปัญหาด้านการตลาด สินค้ามีจำนวนมากทำให้เกิดสินค้าการล้นตลาด ทั้งนี้ ดร.พิมพ์พรรณ ปรี่องาม และคณะ ศึกษาทางวิจัย เรื่อง การทดสอบสมรรถนะเครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็กที่ใช้น้ำมันมะพร้าวและน้ำมันถั่วเหลือง ซึ่ง ผลการวิจัย พบว่า น้ำมันมะพร้าวและน้ำมันถั่วเหลืองที่ยังไม่ผ่านการทำให้บริสุทธิ์ มาเป็นเชื้อเพลิงในเครื่องยนต์ดีเซล สูบเดียว ยี่ห้อ YANMAR รุ่น TA 120-XL 1) ทดสอบสมรรถนะเครื่องยนต์กับแท่น Dynamometer พบว่า 1.1) เมื่อใช้น้ำมันดีเซล ที่ความเร็วรอบ 1,437 rpm จะได้แรงบิดสูงที่สุดเท่ากับ 40.17 Nm และที่ความเร็วรอบ 2,163 rpm จะได้กำลังสูงที่สุดเท่ากับ 8.92 KW อัตราความสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงจำเพาะสูงสุดที่ความเร็วรอบ 2,056 rpm เท่ากับ 387.28 g/kWh มีอัตรา

ความสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงสูงสุดที่ความเร็วรอบ 2,163 rpm เท่ากับ 4.13 lh 1.2) เมื่อใช้น้ำมันมะพร้าว ที่ความเร็วรอบ 1,400 rpm จะได้แรงบิดสูงที่สุดเท่ากับ 38.65 N m และที่ความเร็วรอบ 2,200 rpm จะได้กำลังสูงที่สุดเท่ากับ 8.79 kW มีอัตราความสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงจำเพาะสูงสุดที่ความเร็วรอบ 1,900 rpm เท่ากับ 485.73 g/KWh มีอัตราความสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงสูงสุดที่ความเร็วรอบ 2,200 rpm เท่ากับ 4.54 V/h 1.3) ส่วนน้ำมันถั่วเหลือง ที่ความเร็วรอบ 1,600 rpm จะได้แรงบิดสูงที่สุดเท่ากับ 39.08 Nm และที่ความเร็วรอบ 2,200 rpm จะได้กำลังสูงที่สุดเท่ากับ 9.0 kw มีอัตราความสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงจำเพาะสูงสุดที่ความเร็วรอบ 1,800 rpm เท่ากับ 478.09 g/KWh มีอัตราความสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงสูงสุดที่ความเร็วรอบ 2,200 rpm เท่ากับ 4.6 U/h 2) ทดสอบกับรถไถเดินตาม โดยติดตั้งเครื่องยนต์บนโครงสร้างของรถไถเดินตาม 2.1) ใช้ล้อยาง เคลื่อนที่ด้วยความเร็วเฉลี่ย 2 kn/h พบว่า น้ำมันดีเซลมีอัตราความสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงใกล้เคียงกับน้ำมันถั่วเหลือง คือ 0.31 k9/h และน้ำมันมะพร้าวมีอัตราความสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงมากที่สุด คือ 0.35 k9/h 2.2) และเมื่อเปลี่ยนเป็นล้อเหล็ก เคลื่อนที่ด้วยความเร็วเฉลี่ย 2.33 kn/h พบว่า เครื่องยนต์ที่ใช้ น้ำมันดีเซล น้ำมันถั่วเหลือง และน้ำมันมะพร้าว มีอัตราความสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงเท่ากับ 0.31, 0.32 และ 0.35 k9/h ตามลำดับ (พิมพ์พรรณ ปรี่องาม และคณะ, 2561)

2. สภาพปัญหาของกลุ่มการสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น อำเภอสามชัย จังหวัดนครราชสีมา พบว่า สภาพปัญหา มีประเด็นปัญหาหลายประการ อาทิ สภาพปัญหาการผลิต สภาพปัญหาการบรรจุภัณฑ์ สภาพปัญหาด้านการตลาด และสภาพปัญหาการบริหารจัดการกลุ่ม ซึ่ง ในแต่ละประเด็นสามารถอธิบายเพิ่มเติมได้ดังนี้ สภาพปัญหาการผลิต อุปกรณ์การสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นไม่เพียงพอและส่วนผสมมีจำนวนจำกัด สภาพปัญหาในการบรรจุภัณฑ์ ปัญหาที่พบ คือ สินค้าที่ผลิตออกมาไม่ได้ตามที่ต้องการ สภาพปัญหาด้านการตลาด สินค้ามีจำนวนมากทำให้เกิดสินค้าการล้นตลาด สภาพปัญหาการบริหารจัดการกลุ่ม พบประเด็นปัญหาดังนี้ บริหารจัดการกลุ่มด้วยความพอประมาณการบริหารจัดการกลุ่มด้วยความมีเหตุผล การบริหารจัดการกลุ่มด้วยการมีภูมิคุ้มกัน การบริหารจัดการกลุ่มด้วยการมีความรู้ และ การบริหารจัดการกลุ่มด้วยการมีคุณธรรม ดังที่ สัสดี กำแพงดี และคณะ ได้ศึกษาเกี่ยวกับ การพัฒนาความสามารถในการแข่งขันผลิตภัณฑ์แปรรูปน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นของกลุ่มแม่บ้าน อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี ผลการวิจัยพบว่า การเปรียบเทียบความสามารถในการแข่งขัน ในด้านตัวผลิตภัณฑ์มีคุณภาพใกล้เคียงกับโอท็อประดับ 5 ดาว การบริหารจัดการกลุ่มยังไม่เป็นระบบ มีการเพิ่มความรู้ความชำนาญโดยการอบรม สร้างความแตกต่างของผลิตภัณฑ์โดยเน้นวัตถุดิบที่เป็นจาวมะพร้าว โดยทำการผลิตให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าแต่ขาดซึ่งการประชาสัมพันธ์ให้เป็นที่รู้จักซึ่งผลิตภัณฑ์โอท็อป 5 ดาว เป็นที่รู้จักของลูกค้าแล้วและขาดช่องทางการจัดจำหน่ายซึ่งกลุ่มโอท็อป 5 ดาว มีช่องทางที่หลากหลาย (สัสดี กำแพงดี และคณะ, 2559)

3. กระบวนการสร้างเครือข่ายการเรียนรู้ในชุมชนของกลุ่มศูนย์การเรียนรู้การสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น อำเภอสามชัย จังหวัดนครราชสีมา

3.1 การก่อตัวของกลุ่มเกิดจาก ในอดีตที่ถูกบันทึกไว้มากกว่า 100 ปีคนในเขตเอเชียใช้น้ำมันมะพร้าวเป็นในผลิตภัณฑ์อาหารและยารวมทั้งเป็นที่แพร่หลายไปสู่คนทั้งโลกโดยเฉพาะในสหรัฐอเมริกา ระหว่างสงครามมหาเอเชียบูรพา (พ.ศ. 2484 - 2488) กองทัพญี่ปุ่นเข้ายึดครองประเทศฟิลิปปินส์และหมู่เกาะต่าง ๆ ในย่านมหาสมุทรแปซิฟิกทางลำเลียงน้ำมันมะพร้าวไปสู่สหรัฐอเมริกาจึงถูกตัดลงผู้ผลิตอาหารและร้านค้าอาหารจำเป็นต้องขวนขวายหาน้ำมันอื่นมาทดแทน เช่น น้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันถั่วลิสง น้ำมันทานตะวัน น้ำมันคาถั่วฝอยน้ำมันคาโนลาน้ำมันข้าวโพด ฯลฯ และก่อให้เกิดมูลค่ามหาศาลต่อวงการอุตสาหกรรมน้ำมันพืชของประเทศไทย เมื่อสงครามโลกครั้งที่ 2 สงบลงน้ำมันมะพร้าวถูกส่งกลับไปจำหน่ายยังสหรัฐอเมริกาอีกครั้งหนึ่งจึงเกิดการแข่งขันทัน้ำมันพืชไม่อ้อมตัวที่เพิ่งพัฒนาขึ้นมาระหว่างทศวรรษปี พ.ศ. 2503 - 2512 มีการรายงานผลงานวิจัยว่าน้ำมันอ้อมตัวบางประเภท เช่น (น้ำมันจากสัตว์และน้ำมันมะพร้าวที่ถูกเติมไฮโดรเจน) ไปเพิ่มปริมาณคอเลสเตอรอลในกระแสเลือดซึ่งเชื่อกันว่าเป็นสาเหตุของโรคหัวใจสมาคมถั่วเหลืองอเมริกันจึงถือโอกาสสรุปว่าน้ำมันอ้อมตัว

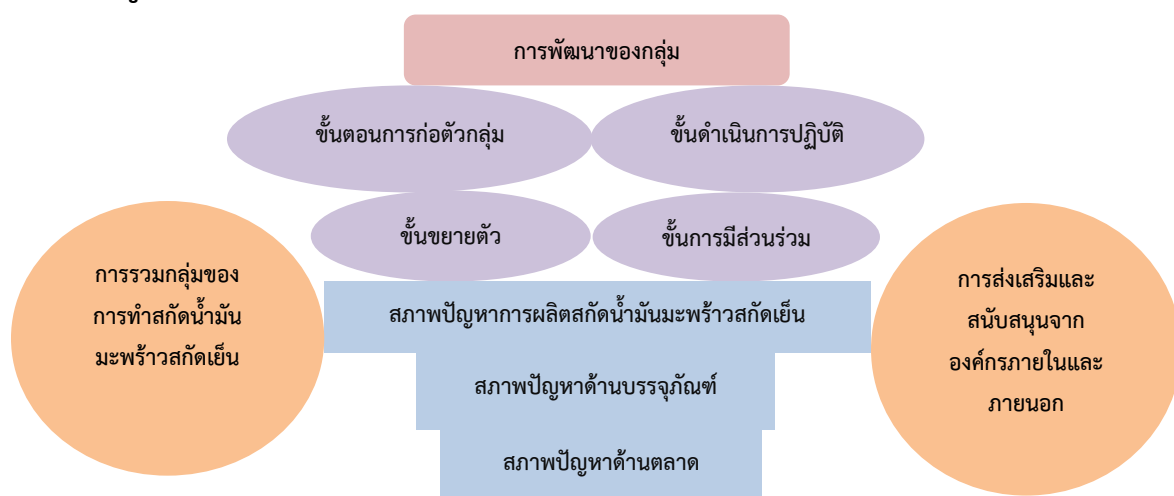
ทั้งหมดเป็นอันตรายต่อสุขภาพและรณรงค์ให้ประชาชนเลิกบริโภคน้ำมันอ้อมตัวซึ่งรวมทั้งน้ำมันมะพร้าวและน้ำมันปาล์มแล้วหันไปบริโภคน้ำมันไม่อ้อมตัวโดยเฉพาะน้ำมันถั่วเหลือง

3.2 การสร้างและพัฒนาเครือข่าย พบว่ามีการโฆษณาสินค้าไปยังสถานที่ต่าง ๆ เพื่อให้ผู้คนเกิดความสนใจกับสินค้าที่เราโฆษณา ซึ่งสอดคล้องกับ พ.ต.ท. เทอดเกียรติ วงศาโรจน์ ศึกษาวิจัย เรื่อง การพัฒนารูปแบบการสร้างเครือข่ายปฏิบัติการชุมชนและมวลชนสัมพันธ์เพื่อการป้องกันอาชญากรรม ผลการวิจัย พบว่า 1) สภาพการณ์ของการปฏิบัติการชุมชนและมวลชนสัมพันธ์ในการป้องกันอาชญากรรม ประชาชนมีการให้ความร่วมมือในการขยายเครือข่ายเพิ่มมากขึ้น ทำให้ชุมชนมีศักยภาพในการคิดและปฏิบัติเพื่อการแก้ไขปัญหาและการพัฒนาเพิ่มขึ้น 2) การพัฒนารูปแบบการสร้างเครือข่ายปฏิบัติการชุมชน และมวลชนสัมพันธ์ ได้รับความร่วมมือในการพัฒนาจาก ผู้นำหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านและประชาชนโดยการเข้าร่วมกิจกรรมเครือข่ายปฏิบัติการชุมชนและมวลชนสัมพันธ์เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และมีความพึงพอใจต่อรูปแบบกิจกรรมการสร้างเครือข่ายเพราะกิจกรรมที่กำหนดขึ้นนั้นทุกคนเป็นผู้ร่วมกันวางแผนปฏิบัติ (เทอดเกียรติ วงศาโรจน์, 2558) ซึ่งสอดคล้องกับ บริชต์ สาดิ ที่ศึกษาเรื่อง การจัดการกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาพิพิธภัณฑวัดบ้านโนน ตำบลขามป้อม อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม พบว่า ใช้การจัดการเรียนรู้เป็นเครื่องมือในการดำเนินงาน ซึ่งประกอบด้วย 1) การจัดการกลุ่ม 2) การศึกษาประวัติศาสตร์ท้องถิ่น 3) การทำทะเบียนวัตถุ 4) การจัดแสดงนิทรรศการ และ 5) การอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมของชุมชนท้องถิ่น ผลการดำเนินงานพบว่า 1) สามารถฟื้นฟูและพัฒนาการดำเนินงานของพิพิธภัณฑท้องถิ่นวัดบ้านโนนฯ ให้กลับมามีชีวิตชีวาได้อีกครั้ง 2) เครือข่ายพิพิธภัณฑท้องถิ่นวัดบ้านโนนฯ เกิดกระบวนการเรียนรู้ในการทำงานเป็นกลุ่ม เข้าใจวิธีการศึกษา และเห็นความสำคัญของประวัติศาสตร์ท้องถิ่น การจัดทำทะเบียนวัตถุ การจัดทำนิทรรศการ และวัฒนธรรมท้องถิ่น 3) ส่งผลให้เครือข่าย และผู้เกี่ยวข้องเห็นความสำคัญของพิพิธภัณฑท้องถิ่นและชุมชนท้องถิ่น รวมทั้งต่อยอดไปสู่การพัฒนาภูมิปัญญาเพื่อสร้างอาชีพ และรายได้ให้กับคนในชุมชนด้วย (บริชต์ สาดิ, 2558)

3.3 การบริหารจัดการเครือข่าย พบว่า คนในกลุ่มมีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย

3.4 การขยายผลของเครือข่าย พบว่ามีการขยายสินค้าไปยังพื้นที่ต่าง ๆ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพต่อศูนย์การเรียนรู้

องค์ความรู้ใหม่



ภาพที่ 1 ศูนย์การเรียนรู้ การทำสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น

อธิบายได้ว่า การทำสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น อำเภอหลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช การส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนโดยการสนับสนุนงบประมาณในการผลิต ให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการผลิต ให้กลุ่มมีโอกาสมียกมีการกระจายสินค้าให้กว้างขวางมากขึ้น ให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมเพื่อให้กลุ่มมีความเข้มแข็งการส่งเสริมการตลาด มีการขยายตัวสินค้า ให้กว้างขวางมากขึ้นและเป็นที่รู้จักมีการประชาสัมพันธ์แหล่งผลิตเพื่อให้เป็นที่รู้จักมากยิ่งขึ้นและมีการส่งเสริมการตลาดในรูปแบบการขายผ่านสื่ออินเทอร์เน็ตสื่อออนไลน์ต่าง ๆ

สรุปและข้อเสนอแนะ

การศึกษาเรื่อง ศูนย์การการทำสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นอำเภอหลานสกาจังหวัดนครศรีธรรมราช ข้อเสนอแนะ ต่อกลุ่มศูนย์การการทำสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นอำเภอหลานสกาจังหวัดนครศรีธรรมราช กลุ่มควรมีการประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มตามสื่อต่าง ๆ เพื่อเป็นการเปิดตลาดให้กว้างขึ้น ข้อเสนอแนะ ต่อชุมชนส่งเสริมให้คนในชุมชนมีความรู้ในเรื่องกระบวนการขั้นตอนการทำน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น ส่งเสริมการจัดอบรมให้กับคนในชุมชนมีทักษะกระบวนการในการทำสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น ข้อเสนอแนะต่อหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนองค์การบริหารส่วนตำบลหลานสกา ควรให้มีการจัดประชาสัมพันธ์ให้คนทั้งภายในชุมชน และภายนอกชุมชน ได้รู้จักน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น ข้อเสนอแนะวิจัยครั้งต่อไป ควรศึกษาแนวทางการถ่ายทอดภูมิปัญญาทำการสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น บ้านเลขที่ 189 หมู่ที่ 4 ตำบลหลานสกา อำเภอหลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช ,ควรศึกษาแนวทางการถ่ายทอดภูมิปัญญาและกระบวนการการทำสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น สภาพปัญหาของกลุ่ม อุปสรรคการทำสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นไม่เพียงพอ และส่วนผสมมีจำนวนจำกัด กระบวนการสร้างเครือข่ายการเรียนรู้ในชุมชนของกลุ่มศูนย์ การก่อตั้งของกลุ่มเกิดจาก ในอดีตที่ถูกบันทึกไว้มากกว่า 100 ปี คนในเขตเอเชียใช้น้ำมันมะพร้าวเป็นในผลิตภัณฑ์อาหารและยารวมทั้งเป็นที่แพร่หลายไปสู่คนทั้งโลกโดยเฉพาะในสหรัฐอเมริกากระหว่างสงครามมหาเอเชียบูรพา (พ.ศ. 2484 - 2488) กองทัพญี่ปุ่นเข้ายึดครองประเทศฟิลิปปินส์ และหมู่เกาะต่าง ๆ ในย่านมหาสมุทรแปซิฟิกทางลำเลียงน้ำมันมะพร้าวไปสู่สหรัฐอเมริกาจึงถูกตัดลงผู้ผลิตอาหาร และร้านค้าอาหารจำเป็นต้องขนขวายหาน้ำมันอื่นมาทดแทน เช่น น้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันถั่วลิสง น้ำมันทานตะวัน น้ำมันคาฟอยน้ำมันคาโนลาน้ำมันข้าวโพด ฯลฯ และก่อให้เกิดมูลค่ามหาศาลต่อวงการอุตสาหกรรมน้ำมันพืชของประเทศสหรัฐอเมริกาเมื่อสงครามโลกครั้งที่ 2 สงบลงน้ำมันมะพร้าวถูกส่งกลับไปจำหน่ายยังสหรัฐอเมริกาอีกครั้งหนึ่งจึงเกิดการแข่งขันกับน้ำมันพืชไม่อิ่มตัวที่เพิ่งพัฒนาขึ้นมาระหว่างทศวรรษปี พ.ศ. 2503 - 2512 มีการรายงานผลงานวิจัยว่าน้ำมันอิ่มตัวบางประเภท เช่น (น้ำมันจากสัตว์และน้ำมันมะพร้าวที่ถูกเติมไฮโดรเจน) ไปเพิ่มปริมาณคอเลสเตอรอลในกระแสเลือดซึ่งเชื่อกันว่าเป็นสาเหตุของโรคหัวใจสมาคมถั่วเหลืองอเมริกันจึงถือโอกาสสรุปว่าน้ำมันอิ่มตัวทั้งหมดเป็นอันตรายต่อสุขภาพและรณรงค์ให้ประชาชนเลิกบริโภคน้ำมันอิ่มตัวซึ่งรวมทั้งน้ำมันมะพร้าวและน้ำมันปาล์มแล้วหันไปบริโภคน้ำมันไม่อิ่มตัวโดยเฉพาะน้ำมันถั่วเหลือง

เอกสารอ้างอิง

- กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ. (2562). รายงานสินค้าน้ำมันมะพร้าวในตลาดสหรัฐอเมริกา (HS Code 1513). เรียกใช้เมื่อ 25 ธันวาคม 2564 จาก https://www.ditp.go.th/contents_attach/567745/567745.pdf
- เทอดเกียรติ วงศาโรจน์. (2558). ศึกษาการพัฒนาแบบการสร้างเครือข่ายปฏิบัติการชุมชนและมวลชนสัมพันธ์เพื่อการป้องกันอาชญากรรม. วิชาการ Veridian E - Journal, Silpakorn University, 8(2), 2766-2775.
- บุญชม ศรีสะอาด. (2543). การวิจัยในกระบวนการตัดสินใจทางเลือก. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.
- ปรีชต์ สาดิ. (2558). การจัดกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาพิพิธภัณฑสถานบ้านโนน. วารสารวิชาการแพรวกาฬสินธุ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์, 2(1), 61-79.

- พิมพ์พรรณ ปรี่องาม และคณะ. (2561). การทดสอบสมรรถนะเครื่องยนต์ีเซลขนาดเล็กที่ใช้น้ำมันมะพร้าวและน้ำมันถั่วเหลือง. วารสารวิชาการโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า, 16(16), 11-23.
- รัฐสุวรรณ กิ่งแก้ว และคณะ. (2566). การออกแบบและพัฒนากระบวนการแยกน้ำในการหมักน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น. วารสารวิชาการนวัตกรรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรม, 1(2), 46-56.
- สงศรี ชมพวงศ์. (2554). ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์. นครศรีธรรมราช: มหาวิทยาลัยมหาจุฬาราชวิทยาลัย.
- สัสดี กำแพงดี และคณะ. (2559). การพัฒนาความสามารถในการแข่งขันผลิตภัณฑ์แปรรูปน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นของกลุ่มแม่บ้าน อำเภอนองจิก จังหวัดปัตตานี. ใน รายงานการวิจัย. มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา.