

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

โครงการวิจัยเรื่อง การถ่ายทอดความรู้ด้านการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมาตรฐานผลิตภัณฑ์สำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) และการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) โดยมีวิธีการดำเนินการวิจัย 2 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 การศึกษากลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อ การรับรู้ด้านการ ควบคุมคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์และการสร้างมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

1) การศึกษาข้อมูลจากการสภาพและปัญหาจากการสัมภาษณ์ (In-depth Interview) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน อำเภอบางคนที่ จังหวัดสมุทรสงคราม

2) เก็บข้อมูลจากแบบสอบถามผู้บริโภคนักค้าคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์จาก กลุ่มวิสาหกิจชุมชน จังหวัดสมุทรสงคราม

ขั้นตอนที่ 2 กำหนดแนวทางการพัฒนาการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์และการสร้าง มาตรฐานของผลิตภัณฑ์สำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

1) การสัมภาษณ์กลุ่มวิสาหกิจชุมชน อำเภอบางคนที่ จังหวัดสมุทรสงคราม

2) จัดประชุมกลุ่มวิสาหกิจชุมชน อำเภอบางคนที่ จังหวัดสมุทรสงครามผู้วิจัย ได้นำเสนอวิธีการดำเนินการวิจัย ดังต่อไปนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1) กลุ่มผู้ประกอบการ (เกษตรกร) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน อำเภอ บางคนที่ จังหวัด สมุทรสงครามจำนวน 25 คน

2) การสุ่มตัวอย่าง (Sampling) ผู้บริโภคสินค้า กลุ่มวิสาหกิจชุมชน อำเภอ บางคนที่ จังหวัดสมุทรสงคราม 50 คน

3) กลุ่มตัวอย่าง (Sample) กลุ่มผู้ประกอบการ (เกษตรกร) กลุ่มวิสาหกิจอำเภอ บาง คนที่ จังหวัดสมุทรสงครามจำนวน 18 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถาม (Questionnaire) ที่มีลักษณะ ปลายปิดและปลายเปิด ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นจากแนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง แบ่งออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

เป็นคำถามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล ประกอบด้วย เพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ ประสบการณ์ทำงาน ลักษณะคำถามเป็นแบบเลือกตอบ และ สภาพการจัดการความรู้ด้านการควบคุมคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ลักษณะคำถามในส่วน

นี้โดยผู้วิจัยกำหนดมีระดับค่าคะแนนดังนี้ 5 = มากที่สุด, 4 = มาก, 3 = ปานกลาง, 2 = น้อย, 1 = น้อยที่สุด

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางการสร้างองค์ความรู้เพื่อการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์และมาตรฐานผลิตภัณฑ์สำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ลักษณะแบบสอบถาม ในตอนที่ 2 นี้ ผู้วิจัยกำหนดค่าระดับคะแนน ในการตอบแบบสอบถามออกเป็น 5 ระดับดังนี้

คำถามเชิงบวก	คำถามเชิงลบ	
มากที่สุด ให้ค่าคะแนนเท่ากับ	5	1
มาก ให้ค่าคะแนนเท่ากับ	4	2
ปานกลาง ให้ค่าคะแนนเท่ากับ	3	3
น้อย ให้ค่าคะแนนเท่ากับ	2	4
น้อยที่สุด ให้ค่าคะแนนเท่ากับ	1	5

ตอนที่ 3 แนวทางการพัฒนาขีดความสามารถของผู้ผลิตสินค้าในชุมชนสู่การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) ลักษณะคำถามเป็นแบบปลายเปิด ให้ผู้ตอบแบบสอบถามเขียนคำตอบโดยเสรี

ตอนที่ 4 การถ่ายทอด/การจัดกิจกรรม/เผยแพร่เพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน มผช. เข้าสู่การคัดสรรสุดยอดหนึ่งผลิตภัณฑ์ตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ไทย ลักษณะคำถามเป็นแบบปลายเปิด ให้ผู้ตอบแบบสอบถาม เขียนคำตอบโดยเสรี

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1) ข้อมูลด้านปฐมภูมิ (Primary Data) โดยใช้แบบสอบถามจากประชากรและกลุ่มตัวอย่างและทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยการศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร หนังสือ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องที่เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ แนวคำถามการสัมภาษณ์ของผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน

2) แบบสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้ด้านการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนและผู้บริโภค สินค้าของวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์โดยใช้ค่าความถี่ (frequencies) และ ค่าร้อยละ (percentage)

สถิติที่ใช้ในงานวิจัย

1 สถิติพื้นฐาน ได้แก่

1.1 ค่าเฉลี่ย

1.2 ร้อยละ (%)

สถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูลโดยมีรายละเอียดดังนี้

1)กลุ่มผู้ประกอบการ (เกษตรกร) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ตำบลจอมปลวก อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม

2)ผู้บริโภคนในพื้นที่ ตำบล จอมปลวก อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม

ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ มีกำหนด 1 ปีเริ่มตั้งแต่ เดือนมกราคม – ธันวาคม 2556

ตารางที่ 3 ระยะเวลาทำการวิจัย

กิจกรรม	ระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรม(เดือน)											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.จัดทำโครงร่างงานวิจัย												
2.สร้างเครื่องมือการสัมภาษณ์ และแบบสอบถาม ทดสอบเครื่องมือ												
3. เก็บข้อมูลภาคสนาม												
4. วิเคราะห์ข้อมูลภาคสนาม												
5.สรุปงานวิจัยและเขียนรายงานฉบับสมบูรณ์												

ตารางที่ 4 แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมหลัก	กิจกรรมรอง	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เพื่อศึกษาที่มาของปัญหางานวิจัยและออกแบบการวิธีการวิจัยให้เหมาะสม	1. จัดทำโครงร่างงานวิจัย	1. ทบทวนวรรณกรรม	60 วัน	นายนิยม สุวรรณเดชและ ผู้ร่วมวิจัย
		2. จัดทำโครงร่างการวิจัย		
		3. วางแผนดำเนินงานของทีมผู้วิจัย		
2. เพื่อสร้างเครื่องมือการวิจัย	1. สร้างกรอบการสัมภาษณ์ 2. สร้างแบบสอบถาม	1. จัดทำแบบสอบถามเชิงคุณภาพ	30 วัน	นายนิยม สุวรรณเดช และผู้ร่วมวิจัย
		2. ตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือโดยผู้เชี่ยวชาญ		
		3. ทดสอบและวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือ		
		4. ปรับปรุงเครื่องมือ		
3. การเก็บข้อมูลภาคสนาม	1. เก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ 2. เก็บข้อมูลโดยแบบสอบถาม 3. จัดประชุมกลุ่ม	1. ประชุมทีมวิจัยภาคสนามทำความเข้าใจแผนการเก็บข้อมูล	120 วัน	นายนิยม สุวรรณเดช และผู้ร่วมวิจัย
		2. มุ่งลงพื้นที่เก็บข้อมูล		
		3. รวบรวมข้อมูลขั้นต้น		
		4. จัดเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพ		
4. เพื่อรวบรวมข้อมูลและประมวลผลข้อมูลภาคสนาม	1. รวบรวมข้อมูลและประมวลผล	1. ติดตาม/เก็บรวบรวมข้อมูล	90 วัน	นายนิยม สุวรรณเดช และผู้ร่วมวิจัย
		2. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล		
		3. บันทึกข้อมูล		
		4. วิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ		
5. เพื่อสรุปการวิจัย	1. สรุปงานวิจัยและเขียนรายงานฉบับสมบูรณ์	1. อภิปรายผลการวิจัยและสรุปผลการวิจัย	60 วัน	นายนิยม สุวรรณเดช และผู้ร่วมวิจัย
		2. จัดทำรายงานความก้าวหน้าการวิจัยเสนอต่อมหาวิทยาลัยฯ		

ปัจจัยที่เอื้อต่อการวิจัย

1. วัสดุอุปกรณ์ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องบันทึกเสียง โปรแกรมในการวิเคราะห์ข้อมูล
2. การสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม