

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

วิธีการดำเนินงานวิจัยของโครงการวิจัยเรื่อง การประยุกต์พระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อสืบพหุคูณปัญญาท้องถิ่นด้านงานหัตถกรรมสาขางานโลหะของจังหวัดเชียงใหม่ ได้ทำการศึกษาข้อมูลของผู้ประกอบการที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในเขตอำเภอแมริม อำเภอคอยสะเก็ด อำเภอสารภี อำเภอสันป่าตองและอำเภอจอมทอง ซึ่งผู้วิจัยมีวิธีการดำเนินงานวิจัย คือ

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้คือ ผู้ประกอบการรายเดียว กลุ่มธุรกิจชุมชน วิสาหกิจชุมชน สาขางานโลหะหรือมีรายชื่ออยู่ในบัญชีสุดยอดหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ และกำลังจะเข้ารับการคัดสรรผลิตภัณฑ์ ในเขตอำเภอแมริม อำเภอคอยสะเก็ด อำเภอสารภี อำเภอสันป่าตอง และอำเภอจอมทอง ของจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 13 ราย ซึ่งในการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างใช้เกณฑ์จำนวนประชากรหลักหรือใช้กลุ่มตัวอย่าง 80% ของจำนวนประชากรทั้งหมด ซึ่งได้จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 10 ราย โดยมีรายชื่อดังนี้

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่	ผลิตภัณฑ์
1. คุณทรงวุฒิ จักรคำ	118/1 หมู่ที่ 5 ตำบลสันป่าตอง อำเภอคอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่	งานคุณโลหะพระพุทธรูป และกำไลข้อมือ
2. คุณศักดิ์ดิษฐ์ เดชเสาร์แก้ว	2 หมู่ที่ 5 ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอคอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่	แผ่นภาพอลูมิเนียม
3. คุณมนัส คิถฉวิล	62 ม.6 บ้านร่อง ต.ทุ่งสะโดก อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่	ตีมีด
4. คุณเกียรติยศ คล้ายสุทธี	4951 บ้านวีลชาย ถนนวีลชาย ตำบลหายยา อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	งานตอกลายโลหะ
5. คุณพรชัย เขียวมั่ง	501/16 หมู่บ้านพิมุกต์ 1 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	ไม้คั่นหนังสือ พวงกุญแจ กล่องนามบัตร ดัลป์ กรอบ รูป งานรองแก้ว กล่องทิชชู ที่เขียนหรี่ ตอกลายแผ่น นิกเกิล

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่	ผลิตภัณฑ์
6.คุณกานดา ประเสาร์	25 หมู่ 13 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่	ที่คั่นหนังสือ พวงกุญแจ จานรองแก้ว
7.เอือนรวิชัย	49/1 หมู่ 1 ซอย 7 ถนนเชียงใหม่-ฮอด ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	กรอบรูป กลองนามบัตร กลองไม้จิ้มฟัน พวงกุญแจ ไม้คั่นหนังสือ (ไม้สัก)
8.คุณปฎิญาณ สิงห์แก้ว	อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่	เชิงเทียนเหล็ก แหวน กำไล
9.คุณอำไพ พุ่มบัณดิษฐ์	ตลาดอนุสาร (เชียงใหม่ไนท์บริจาชา) ตำบลช้างคลาน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	ต่างหู (ทำมาจากแผ่น ทองเหลือง และนิกเกิล)
10.คุณชิตาพร บุญประเสริฐ ไพศาล	เชียงใหม่ไนท์บริจาชา ตำบลช้างคลาน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	ต่างหู กำไล สร้อยคอ

ตารางที่ 3.1 รายชื่อกลุ่มผู้ประกอบการหัตถกรรมงาน โลหะที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

2. ระเบียบวิธีวิจัย

ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาจากกลุ่มธุรกิจชุมชนงานหัตถกรรมสาขางานโลหะของจังหวัดเชียงใหม่ ในเขตอำเภอแมริม อำเภอคอยสะเกิด อำเภอสารภี อำเภอสันป่าตอง และอำเภอจอมทอง ซึ่งมีกลุ่มตัวอย่างที่เข้าร่วมโครงการวิจัยจำนวน 10 กลุ่ม โดยกลุ่มธุรกิจที่ทำการศึกษาในครั้งนี้เป็นการศึกษาวิจัยประยุกต์ที่ผสมผสานการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพเข้าไว้ด้วยกัน มีการสืบทอดงานหัตถกรรมสาขางานโลหะมาจากบรรพบุรุษ หรือเรียนรู้ด้วยตนเองบ้าง ทำให้การผลิตชิ้นงานโลหะไม่ว่าจะเป็นต่างหู กำไล สร้อยคอ ที่คั่นหนังสือ พวงกุญแจ จานรองแก้ว งานคุณโลหะพระพุทธรูปและกำไลข้อมือ มีเอกลักษณ์ของแต่ละท้องถิ่นแตกต่างกันออกไป อีกทั้งผู้วิจัยยังได้ทำการศึกษาข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับงานหัตถกรรมจากเอกสาร ตำรา งานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงภาพถ่าย ถ้อยคำที่เรียบเรียงจากการสัมภาษณ์และสังเกต เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการสืบทอดงานหัตถกรรมสาขางานโลหะต่อไป

3. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วยแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ ซึ่งมีส่วนประกอบที่สำคัญของเนื้อหา ดังนี้

3.1 แบบสอบถาม ประกอบไปด้วยเนื้อหาส่วนสำคัญ 5 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ความเป็นมาของผู้ประกอบการด้านสังคม วัฒนธรรม สืบทอด/เผยแพร่
ภูมิปัญญาท้องถิ่น

ส่วนที่ 3 ข้อมูลทั่วไปของผลิตภัณฑ์ วัสดุอุปกรณ์/เครื่องมือ การจัดการ
ผลิตภัณฑ์

ส่วนที่ 4 การผลิต/ขั้นตอนการผลิต

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับอุตสาหกรรมขนาดเล็กและ
ขนาดย่อม

3.2 แบบสัมภาษณ์ ประกอบไปด้วยเนื้อหาส่วนสำคัญ 4 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผลิตภัณฑ์ วัสดุอุปกรณ์/เครื่องมือ

ส่วนที่ 3 การผลิต/ขั้นตอนการผลิต

ส่วนที่ 4 คุณลักษณะของผู้นำกลุ่มเจ้าของกิจการ ผู้ประกอบการที่จะนำไปสู่การ
สืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านงานหัตถกรรมของจังหวัดเชียงใหม่

4. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

1. ศึกษาเอกสาร ตำรา งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
2. สร้างเครื่องมือคือ แบบสัมภาษณ์
3. นำแบบสัมภาษณ์ให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความครอบคลุมของเนื้อหา
4. ปรับปรุงแก้ไขแบบสัมภาษณ์
5. จัดทำแบบสัมภาษณ์ฉบับสมบูรณ์

5. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์/แบบสอบถาม

1. จัดทำหนังสือ เพื่อขอความร่วมมือจากผู้ที่มีส่วนร่วมในการตอบแบบสอบถาม
2. นัดสัมภาษณ์ในแต่ละสถานที่
3. ทำการสัมภาษณ์ และถ่ายภาพ
4. เก็บรวบรวมข้อมูล
5. วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสัมภาษณ์/แบบสอบถาม

6. วิธีวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยครั้งนี้ แบ่งเป็น 4 ส่วน คือ

1) วิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์/แบบสอบถามชนิดปลายเปิด โดยการพรรณนาวิเคราะห์

2) การวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์/แบบสอบถามชนิดเลือกตอบ ใช้ค่าสถิติร้อยละ โดยใช้เกณฑ์การหาสัดส่วนร้อยละอย่างง่าย ดังนี้

$$P = \frac{F \times 100}{n}$$

เมื่อ P แทน ร้อยละ
F แทน ความถี่ที่ต้องการแปลค่าให้เป็นร้อยละ
n แทน จำนวนความถี่ทั้งหมด
(จำนวนกลุ่มตัวอย่างจำนวน 10 คน)

3) การวิเคราะห์ตามหลักเกณฑ์ SWOT Analysis ในการบริหารธุรกิจงานหัตถกรรมสาขางานโลหะ จังหวัดเชียงใหม่

4) วิเคราะห์การสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นและคุณลักษณะของผู้นำกลุ่ม เจ้าของกิจการผู้ประกอบการที่จะนำไปสู่การสืบทอดภูมิปัญญาด้านงานหัตถกรรมงานโลหะ