

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา เพื่อใช้เป็นแนวทางการพัฒนากลุ่มหัตถกรรม หินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้านตำบลหนองกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ใน 4 ด้าน ได้แก่ ด้านคุณภาพชีวิต ด้านเศรษฐกิจ ด้านผลิตภัณฑ์ และด้านการตลาด ดังนี้

1. ขั้นตอนการวิจัย
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

ขั้นตอนการวิจัย

ผู้วิจัยได้กำหนดขั้นตอนการวิจัยออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้

ช่วงที่ 1 การศึกษาปัญหาการพัฒนากลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้านตำบลหนองกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ดังนี้

1.1 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนากลุ่มหัตถกรรม หินอ่อนมาเป็นกรอบความคิดในการสร้างแบบสอบถาม และกรอบความคิดเป็นแนวทางการพัฒนา ทั้ง 4 ด้าน

1.2 สร้างแบบสอบถามการพัฒนากลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนทั้ง 4 ด้าน โดยการใช้ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาค้นคว้า ตามข้อ 1.1

1.3 เก็บรวบรวมข้อมูลการพัฒนากลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้าน

1.4 วิเคราะห์ข้อมูลปัญหาการพัฒนากลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้าน ทั้ง 4 ด้าน ว่าอยู่ในระดับใด เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางการพัฒนากลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้านในด้านต่างๆ ต่อไป

ช่วงที่ 2 การสังเคราะห์แนวทางการพัฒนากลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้านตำบลหนองกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ 4 ด้าน

2.1 นำผลการวิเคราะห์จากช่วงที่ 1 ที่มีปัญหาสูงสุด มาออกแบบเป็นแนวทางการพัฒนากลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้านตำบลหนองกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

2.2 นำแนวทางการพัฒนาเข้าประชุม โดยใช้กระบวนการสนทนากลุ่ม เพื่อวิเคราะห์ความคิดเห็นเป็นแนวทางการพัฒนา

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยแบ่งออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้

ช่วงที่ 1

1.1 ประชากรที่ใช้ในการศึกษาปัญหาการพัฒนากลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้านตำบลหนองกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ได้แก่ ประธานกรรมการกลุ่ม 1 คน รองประธานกรรมการกลุ่ม 2 คน เภรัญญิก 1 คน เลขานุการ 1 คน ประชาสัมพันธ์ 1 คน ทะเบียนสมาชิก 1 คน ปฏิคม 1 คน กรรมการ 6 คน ฝ่ายตรวจสอบ 1 คน และสมาชิกกลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้านตำบลหนองกระโดน จำนวน 101 คน รวมทั้งหมด จำนวน 116 คน

1.2 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ประธานกรรมการกลุ่ม รองประธานกรรมการกลุ่ม เภรัญญิก เลขานุการ ประชาสัมพันธ์ ทะเบียนสมาชิก ปฏิคม กรรมการ ฝ่ายตรวจสอบ และสมาชิกกลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้านตำบลหนองกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 92 คน ได้มาโดยได้จากการเปรียบเทียบกับตารางสุ่มกลุ่มตัวอย่างของ Krejcie and Morgan (1970 : 608 ; อ้างถึงใน บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 145) โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย

ช่วงที่ 2 ผู้เชี่ยวชาญที่ใช้ในการสนทนากลุ่มเพื่อเป็นแนวทางการพัฒนากลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้านตำบลหนองกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ได้จากการคัดเลือกผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนากลุ่มหัตถกรรมหินอ่อน 7 คน โดยมีเกณฑ์การคัดเลือก ดังนี้

1. มีวุฒิทางการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี
2. มีประสบการณ์การทำงานด้านคุณภาพชีวิต ด้านการตลาด ด้านเศรษฐกิจ ด้านผลิตภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า 2 ปี

3. มีประสบการณ์การทำงานด้านอุตสาหกรรมหินอ่อนอย่างน้อย 2 ปี

จากคุณสมบัติดังกล่าว ได้ผู้เชี่ยวชาญในการจัดประชุมการสนทนากลุ่ม จำนวน 7 คน ดังนี้

1. นายมานพ อำพันธุ์ ประชาสัมพันธ์จังหวัดนครสวรรค์
2. นางประไพร์ เกิดเพิ่มพูล พัฒนาการจังหวัดนครสวรรค์
3. นายสมบูรณ์ คงเมือง พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
4. นายสมศักดิ์ ฉันทะ พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดนครสวรรค์
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ ทองทรัพย์ อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
6. ดร.สุรดี สุพิชญากร กรรมการผู้จัดการ หจก.โรงไม้ศิลาทองนครสวรรค์
7. นางสาวสุชาสินี สุพิชญากร ผู้จัดการ สถานที่จำหน่ายสินค้าโครงการหลวง

โครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา ร้านจิตรลดา ร้านนิภา ขนมนสุชาสินี

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมีดังนี้

ช่วงที่ 1 การศึกษาปัญหาการพัฒนาของกลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้านตำบล

หนองกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ เครื่องมือที่ใช้คือ แบบสอบถามซึ่งมี 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามสถานภาพของกลุ่มตัวอย่าง คำตอบเป็นแบบตรวจสอบ

(checklist)

ตอนที่ 2 แบบสอบถามปัญหาการพัฒนาของกลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้าน

ตำบลหนองกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ คำตอบแบบจัดอันดับ (rating scale)

ช่วงที่ 2 แนวทางการพัฒนาของกลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้านตำบลหนองกระโดน

อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อจัดสนทนากลุ่มให้ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาให้ความเห็นและ

ข้อเสนอแนะ และประมวลเป็นแนวทางการพัฒนาของกลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้านตำบล

หนองกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

ช่วงที่ 1

1. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับแนวทางการพัฒนาของกลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้านตำบลหนองกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

2. นำความรู้ด้านต่าง ๆ มาสร้างเป็นแบบสอบถามให้ครอบคลุมเนื้อหาการพัฒนา กลุ่มแต่ละด้าน โดยสร้างแบบมาตราส่วนประมาณค่า 4 ระดับ (สำราญ มีแจ้ง. 2544 : 34) ได้แก่

4 หมายถึง ระดับของปัญหาการพัฒนามากที่สุด

3 หมายถึง ระดับของปัญหาการพัฒนามาก

- 2 หมายถึง ระดับของปัญหาการพัฒนาที่น้อย
- 1 หมายถึง ระดับของปัญหาการพัฒนาที่น้อยที่สุด
3. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อขอคำแนะนำในการตรวจแก้ไขปรับปรุง
4. นำเครื่องมือเสนอผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 คน เพื่อตรวจสอบความตรงของเนื้อหา (face validity) โดยกำหนดคะแนนความคิดเห็นไว้ดังนี้

- +1 = แน่ใจว่าข้อความสอดคล้องกับเนื้อหา
- 0 = ไม่แน่ใจว่าข้อความสอดคล้องกับเนื้อหา
- 1 = แน่ใจว่าข้อความไม่สอดคล้องกับเนื้อหา

ผู้ทรงคุณวุฒิประกอบด้วย ดังนี้

1. รองศาสตราจารย์ ดร. ธาณี เกสทอง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
2. ดร. สมบัติ ศรีทองอินทร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปรีชา สนธิรักษ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

5. นำผลการประเมินมาหาค่า (Index Of Item Objective Congruence : IOC) เลือกเฉพาะข้อที่มีค่า IOC ตั้งแต่ 0.66 ขึ้นไป และปรับปรุงแก้ไขตามผู้เชี่ยวชาญแนะนำ ได้ค่า IOC เกิน 0.66 ทุกข้อ นำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบความถูกต้อง

6. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วนำไปทดลองใช้ (try out) กับประชาชนที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างที่ บริษัท เอเซียแกรนิต จำกัด จังหวัดนครสวรรค์ วันที่ 18 กันยายน 2550 จำนวน 30 คน เพื่อหาความเชื่อมั่น (reliability) ของแบบสอบถามโดยวิธีสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha coefficient) ของครอนบาค (Cronbach) (บุญธรรม กิจปรีดา-บริสุทธิ์, 2543 : 199) ได้ค่าความเชื่อมั่น 0.96

7. นำแบบสอบถามที่สมบูรณ์แล้วไปเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง

ช่วงที่ 2 แนวทางการพัฒนากลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้าน 4 ด้าน มีลำดับดังนี้ จากปัญหาที่พบนำมาวิเคราะห์เป็นแนวทางการพัฒนากลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้านตำบลหนองกระโดน โดยผู้วิจัยนำมาสร้างเป็นแนวทางการพัฒนา ซึ่งมีลำดับขั้นตอน ดังนี้

1. วิเคราะห์ปัญหาการพัฒนากลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้าน
2. สร้างแนวทางการพัฒนาให้ครอบคลุมการพัฒนากลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้าน โดยคัดประเด็นปัญหาสูงสุด 3 อันดับแรกนำมาเป็นแนวทางการพัฒนา
3. นำแนวทางการพัฒนากลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้านเสนอผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 7 คน ประกอบด้วย

1. นายมานพ อัมพันธุ์ ประชาสัมพันธ์จังหวัดนครสวรรค์
2. นางประไพร์ เกิดเพิ่มพูล พัฒนาการจังหวัดนครสวรรค์
3. นายสมบูรณ์ คงเมือง พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
4. นายสมศักดิ์ ฉันทะ พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดนครสวรรค์
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ ทองทรัพย์ อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏ

นครสวรรค์

6. ดร.สุรติ สุพิชญากร กรรมการผู้จัดการ หจก.โรงโม่ศิลาทองนครสวรรค์
7. นางสาว สุธาสินี สุพิชญากร ผู้จัดการ สถานที่จำหน่ายสินค้าโครงการหลวง

โครงการสวนพระองค์สวนจิตรลดา ร้านจิตรลดา ร้านนิภา ขนมนสุธาสินี

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการเป็น 2 ช่วง ดังนี้

ช่วงที่ 1 ศึกษาปัญหาการพัฒนาของกลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้านตำบล

หนองกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ 4 ด้าน ผู้วิจัยดำเนินการดังนี้

1. ผู้วิจัยขอหนังสือจากสำนักงานโครงการบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ถึงคณะผู้บริหาร โครงการกลุ่ม และสมาชิกกลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้านตำบลหนองกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการจัดเก็บข้อมูล
2. ผู้วิจัยนำหนังสือพร้อมแบบสอบถามไปยังกลุ่มตัวอย่าง และเก็บรวบรวมแบบสอบถาม

3. เก็บรวบรวมแบบสอบถามคืนภายใน 1 วัน ในวันที่ 25 กันยายน 2550 เริ่มตั้งแต่เวลา 15.00 น. ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง พร้อมได้รับแบบสอบถามคืน จำนวน 92 ชุด คิดเป็นร้อยละ 100.00 ผู้วิจัยตรวจสอบความถูกต้อง และความสมบูรณ์ของแบบสอบถามเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ช่วงที่ 2 แนวทางการพัฒนาของกลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ่อบ้านแม่บ้านตำบลหนองกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

1. ขอหนังสือจากสำนักงานโครงการบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ถึงผู้เชี่ยวชาญ 7 ท่าน เพื่อเชิญเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการโดยกระบวนการสนทนากลุ่ม
2. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการโดยใช้การสนทนากลุ่ม โดยผู้เชี่ยวชาญ 7 คน เริ่มประชุมวันที่ 9 ตุลาคม 2550 เวลา 13.00 – 17.00 น. ณ ห้องประชุมสถานที่จำหน่ายสินค้าโครงการหลวง โครงการสวนพระองค์สวนจิตรลดา ร้านจิตรลดา ร้านนิภา ขนมนสุธาสินี อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

3. ผู้วิจัยจัดบันทึกการประชุมด้วยตนเองแล้วนำมาประมวลเพื่อเป็นแนวทางการพัฒนา

4. ผู้วิจัยนำแนวทางการพัฒนาที่ได้จากการประชุมเชิงปฏิบัติการโดยใช้การสนทนากลุ่ม ให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยทำการวิเคราะห์ข้อมูลตามขั้นตอนของการวิจัย ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้

ช่วงที่ 1 ศึกษาปัญหาการพัฒนากลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ้อบ้านแม่บ้าน ใน 4 ด้าน

1. ด้านคุณภาพชีวิต 2. ด้านเศรษฐกิจ 3. ด้านผลิตภัณฑ์ 4. ด้านการตลาด ผู้วิจัยดำเนินการ ดังนี้

1 วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยการแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ (percentage)

2 วิเคราะห์ข้อมูลระดับปัญหาการพัฒนากลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ้อบ้านแม่บ้าน ใน 4 ด้าน โดยหาค่าเฉลี่ย (arithmetic mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation) ของแบบสอบถามเป็นรายยุทธศาสตร์ โดยใช้เกณฑ์สมบูรณ์ (สำราญ มีแจ้ง. 2544 : 37) เป็นเกณฑ์ในการแปลความหมาย ดังนี้

ค่าเฉลี่ย	3.51 – 4.00	หมายถึง มีปัญหามากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	2.51 – 3.50	หมายถึง มีปัญหามาก
ค่าเฉลี่ย	1.51 – 2.50	หมายถึง มีปัญหาน้อย
ค่าเฉลี่ย	1.00 – 1.50	หมายถึง มีปัญหาน้อยที่สุด

ช่วงที่ 2 วิเคราะห์เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนากลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ้อบ้านแม่บ้าน ตำบลหนองกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ โดยใช้กระบวนการสนทนากลุ่ม

1. นำข้อปัญหาในระดับสูง 3 อันดับแรกเข้าสู่การประชุมเชิงปฏิบัติการโดยใช้กระบวนการสนทนากลุ่ม

2. จัดสาระสำคัญข้อเสนอแนะของผู้ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการโดยใช้กระบวนการสนทนากลุ่ม

3. วิเคราะห์ข้อเสนอแนะและนำมาประมวลเป็นแนวทางการพัฒนากลุ่มหัตถกรรมหินอ่อนพ้อบ้านแม่บ้านตำบลหนองกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. วิเคราะห์หาคุณภาพของแบบสอบถาม หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา (α -Coefficient) ของครอนบาค (ถ้วน สายยศ และอังคณา สายยศ. 2536 : 171)

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
Nakhon Sawan Rajabhat University