

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษาเรื่อง การดำเนินงานของกลุ่มอาชีพปลูกพืช สมุนไพร บ้านห้วยคง หมู่ที่ 1 ตำบลห้วยคง อำเภอนาดี จังหวัดมหาสารคาม มีวิธีการในการดำเนินการศึกษา ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร ที่ใช้ในการศึกษารั้งนี้ ทั้งหมดจำนวน 85 คน แยกเป็น คณะกรรมการดำเนินงานกลุ่มอาชีพปลูกพืชสมุนไพร จำนวน 9 คน และสมาชิกกลุ่มอาชีพปลูกพืชสมุนไพร จำนวน 76 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1. ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษารั้งนี้ ได้แก่ แบบสอบถาม แบ่งเป็น 2 ชุด คือ

ชุดที่ 1 แบบสอบถามคณะกรรมการดำเนินงานกลุ่ม แบ่งออกเป็น 3 ตอน

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ และระดับการศึกษา

ตอนที่ 2 สอบถามข้อมูลการดำเนินงานของกลุ่มอาชีพปลูกพืชสมุนไพร

ตอนที่ 3 สอบถามข้อมูลปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่มอาชีพปลูกพืชสมุนไพร บ้านห้วยคง หมู่ที่ 1 เป็นแบบคำถามปลายปิด

ชุดที่ 2 แบบสอบถามการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานของสมาชิกกลุ่ม แบ่งออกเป็น 3 ตอน

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ และระดับการศึกษา

ตอนที่ 2 สอบถามข้อมูลการมีส่วนร่วมของสมาชิกในการดำเนินงานของกลุ่มอาชีพปลูกพืชสมุนไพร บ้านหัวดง หมู่ที่ 1

ตอนที่ 3 สอบถามข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่มอาชีพปลูกพืชสมุนไพร บ้านหัวดง หมู่ที่ 1

2. การสร้างเครื่องมือ

วิธีการสร้างเครื่องมือและพัฒนาเครื่องมือ ที่ใช้ในการศึกษามี ดังนี้

1. ศึกษาข้อมูลจากแนวคิด ทฤษฎี และเอกสารงานศึกษาที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องการศึกษา

2. กำหนดขอบเขตคำถามให้ครอบคลุมกรอบแนวคิด วัตถุประสงค์ และองค์ประกอบที่ทำให้ทราบถึง การดำเนินงานกลุ่มอาชีพปลูกพืชสมุนไพร หมู่ที่ 1 ตำบลหัวดง อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม

3. นำร่างแบบสอบถามเสนออาจารย์ที่ปรึกษา และผู้เชี่ยวชาญตรวจแก้ไขและเสนอแนะปรับปรุงเพื่อความเหมาะสมและถูกต้องของแบบสอบถาม

3. การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ ได้แก่ แบบสอบถาม โดยดำเนินการ ดังนี้

1. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วเสนอผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหาให้ถูกต้องตามหลักวิชาและความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม โดยให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแบบสอบถามเพื่อหาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ โดยใช้สูตร IOC : (Index of item objective congruence) ซึ่งผู้เชี่ยวชาญได้แก่

1.1 นายเชาวลิต จันทวฤทธิ์ การศึกษา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชารัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลการแก่น อำเภอยักษ์ภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านโครงสร้างและเนื้อหา

1.2 นายอนันต์ หนักแน่น การศึกษา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชารัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ตำแหน่ง ท้องถิ่นอำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติและระเบียบวิธีศึกษา

1.3 นางสาวสุพรรณิ อินทรินทร์ การศึกษา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยรามคำแหง ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลก้ามปู อำเภอพยุหะภูมิพิสัย
จังหวัดมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

2. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบของผู้เชี่ยวชาญ เสนออาจารย์ที่ปรึกษา
การศึกษาคั่นว่าอิสระอีกครั้งหนึ่ง เพื่อขอความเห็นชอบ

3. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นและได้รับการปรับปรุงแก้ไขแล้ว ไปทดลองใช้
(Try out) กับ กลุ่มตัวอย่างที่มีขนาดใกล้เคียงกัน ได้แก่ คณะกรรมการและสมาชิก กลุ่มปลูก
พืชสมุนไพร เทศบาลตำบลพยุหะภูมิพิสัย อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน
30 คน เพื่อหาค่าอำนาจจำแนก โดยมีค่าอำนาจจำแนกของแบบสอบถามเกี่ยวกับการ
ดำเนินงานของกลุ่มอาชีพฯ ระหว่าง 0.46 - 0.88 มีค่าอำนาจจำแนกของแบบสอบถามเกี่ยวกับ
การมีส่วนร่วมของกลุ่มอาชีพฯ ระหว่าง 0.54 - 0.68 และหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม
ทั้งสองฉบับ มีค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.95

4. จัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์และนำไปใช้เก็บข้อมูลต่อไป

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาได้กำหนดขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้

1. จัดทำแผนการเก็บรวบรวมข้อมูล จากกลุ่มอาชีพปลูกพืชสมุนไพรบ้านหัวดง
หมู่ที่ 1 ตำบลหัวดง อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 85 ราย เริ่ม 1 กรกฎาคม 52 ถึง
30 กันยายน พ.ศ. 2552 รวมระยะเวลา 90 วัน

2. ประสานงานคณะกรรมการกลุ่มอาชีพปลูกพืชสมุนไพร หมู่ที่ 1 ตำบลหัวดง
อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม เพื่อขอสัมภาษณ์ ณ ที่ทำการกลุ่ม

3. เมื่อถึงวัน เวลาค้นหมาย ผู้ศึกษาเดินทางถึงที่ทำการกลุ่ม ตามกำหนดชี้แจง
วัตถุประสงค์ของการวิจัยแก่คณะกรรมการและสมาชิกกลุ่มอาชีพปลูกพืชสมุนไพร หมู่ที่ 1
และขอความร่วมมือในการให้ข้อมูล

4. ผู้ศึกษาเก็บข้อมูลจากคณะกรรมการและสมาชิกกลุ่มอาชีพปลูกพืชสมุนไพร หมู่
ที่ 1 โดยแจกแบบสอบถามด้วยตนเองจนครบจำนวน 85 ราย

5. ผู้ศึกษา ได้ตรวจสอบแบบสอบถามทุกฉบับอีกครั้ง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สมบูรณ์
มากที่สุด

4. การจัดการกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษาได้นำข้อมูลจากแบบสอบถามที่ได้เก็บรวบรวมทั้งหมด 85 ชุด โดยนำมาจัดหมวดหมู่ และบันทึกคะแนนแต่ละข้อของแต่ละคนในแบบรหัส (Coding Form) แล้วนำไปวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป สถิติที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. การวิเคราะห์ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ และระดับการศึกษา สถิติที่ใช้ ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ

2. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่มอาชีพปลูกพืชสมุนไพร หมู่ที่ 1 ตำบลหัวดง อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยเกณฑ์ตัดสิน ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่มอาชีพปลูกพืชสมุนไพร ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) แบ่งออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด โดยนำการตอบแบบสอบถาม มากำหนดให้คะแนนการตอบดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2546 : 99 - 100)

ระดับการดำเนินงาน มากที่สุด	กำหนดให้ 5 คะแนน
ระดับการดำเนินงาน มาก	กำหนดให้ 4 คะแนน
ระดับการดำเนินงาน ปานกลาง	กำหนดให้ 3 คะแนน
ระดับการดำเนินงาน น้อย	กำหนดให้ 2 คะแนน
ระดับการดำเนินงาน น้อยที่สุด	กำหนดให้ 1 คะแนน

แล้วนำแบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้วไปประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป พร้อมทั้งกำหนดเกณฑ์การให้ความหมายค่าเฉลี่ย ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2546 : 99 - 100)

4.51 - 5.00	หมายถึง ระดับการดำเนินงาน มากที่สุด
3.51 - 4.50	หมายถึง ระดับการดำเนินงาน มาก
2.51 - 3.50	หมายถึง ระดับการดำเนินงาน ปานกลาง
1.51 - 2.50	หมายถึง ระดับการดำเนินงาน น้อย
1.00 - 1.50	หมายถึง ระดับการดำเนินงาน น้อยที่สุด

3. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของสมาชิกกลุ่มอาชีพปลูกพืชสมุนไพร สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยเกณฑ์ตัดสิน ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของสมาชิกกลุ่มอาชีพปลูกพืชสมุนไพร ลักษณะ

แบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) แบ่งออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด โดยนำการตอบแบบสอบถาม มากำหนดให้คะแนนการตอบดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2546 : 99 - 100)

ระดับการมีส่วนร่วม มากที่สุด กำหนดให้ 5 คะแนน

ระดับการมีส่วนร่วม มาก กำหนดให้ 4 คะแนน

ระดับการมีส่วนร่วม ปานกลาง กำหนดให้ 3 คะแนน

ระดับการมีส่วนร่วม น้อย กำหนดให้ 2 คะแนน

ระดับการมีส่วนร่วม น้อยที่สุด กำหนดให้ 1 คะแนน

ให้นำแบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้ว ไปประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป พร้อมทั้งกำหนดเกณฑ์การให้ความหมายค่าเฉลี่ย ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2546 : 99 - 100)

4.51 - 5.00 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม มากที่สุด

3.51 - 4.50 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม มาก

2.51 - 3.50 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม ปานกลาง

1.51 - 2.50 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม น้อย

1.00 - 1.50 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม น้อยที่สุด

4. การวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคและข้อเสนอแนะการดำเนินงานกลุ่มอาชีพปลูกพืชสมุนไพร หมู่ที่ 1 ใช้ ค่าความถี่ (Frequency) และนำเสนอโดยการพรรณนาวิเคราะห์

5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

5.1 การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม สถิติที่ใช้ ได้แก่ การแจกแจงความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

5.2 การวิเคราะห์การดำเนินงานของกลุ่มอาชีพปลูกพืชสมุนไพร สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

5.3 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับระดับการมีส่วนร่วมของสมาชิกกลุ่มอาชีพปลูกพืชสมุนไพร สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

5.4 การวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคและข้อเสนอแนะลักษณะการดำเนินงานกลุ่มอาชีพปลูกพืชสมุนไพร ใช้ ค่าความถี่ (Frequency) และนำเสนอโดยการพรรณนาวิเคราะห์