

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการวิจัยเรื่อง แนวทางการจัดอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการของคณะกรรมการดำเนินงานองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระดับภาค ภาคเหนือ ในครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา ซึ่งมีรายละเอียดของวิธีดำเนินการวิจัยที่จะนำเสนอ ดังนี้

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

ขั้นตอนการวิจัย

ผู้วิจัยได้กำหนดขั้นตอนของการวิจัย ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

ช่วงที่ 1 การศึกษาปัญหา การจัดอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการของคณะกรรมการดำเนินงานองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระดับภาค ภาคเหนือ โดยดำเนินการดังนี้

- 1.1 ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- 1.2 จัดสร้างเครื่องมือวิจัยการจัดอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการของคณะกรรมการดำเนินงาน องค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระดับภาค ภาคเหนือ

ช่วงที่ 2 การนำเสนอแนวทางการจัดอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการของคณะกรรมการดำเนินงานองค์การเกษตรกร ในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระดับภาค ภาคเหนือ โดยดำเนินการดังนี้

สยามบรมราชกุมารี ที่สร้างขึ้น นำเสนอผู้เชี่ยวชาญ 7 คน ในการประชุมสนทนากลุ่ม เพื่อขอคำแนะนำและความเห็นรับรอง

2.3 ปรับปรุงแก้ไขแนวทางการจัดอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการของคณะกรรมการดำเนินงานองค์การเกษตรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตามที่ผู้เชี่ยวชาญเสนอแนะ

2.4 รายงานผลการวิจัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ช่วงที่ 1 การศึกษาปัญหาการจัดอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการของคณะกรรมการดำเนินงานองค์การเกษตรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระดับภาค ภาคเหนือ

ในการวิจัยครั้งนี้ ใช้ประชากรทั้งหมด มีจำนวน 132 คน จำแนกเป็น

1. นักศึกษาที่เป็นคณะกรรมการดำเนินงาน องค์การเกษตรในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับหน่วย ในเขตภาคเหนือ 121 คน
2. ครูที่ปรึกษา องค์การเกษตรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในเขตภาคเหนือ 11 คน

ช่วงที่ 2 สร้างแนวทางการจัดอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการของคณะกรรมการดำเนินงานองค์การเกษตรในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับภาค ภาคเหนือ

1. ประชากรได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 7 คน ซึ่งมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง คือ ระดับการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และ/หรือ มีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า 10 ปี โดยผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย

1. นายไสว คงารักษ์ ประธานกรรมการอำนวยการ องค์การเกษตรในอนาคตแห่งประเทศไทย หน่วย นครสวรรค์
2. นายสมควร ผึ้งผาย ประธานกรรมการอำนวยการ องค์การเกษตรในอนาคตแห่งประเทศไทย หน่วย ชัยนาท
3. ว่าที่ รต. วิเชียร ดันตือธิมงคล ประธานกรรมการอำนวยการ องค์การเกษตรในอนาคตแห่งประเทศไทย หน่วยตาก
4. นายสนอง คำเพราะ รองประธานกรรมการอำนวยการ องค์การเกษตรในอนาคตแห่งประเทศไทย หน่วย เพชรบูรณ์
5. นายประเวศ วรางกูร รองประธานกรรมการอำนวยการ องค์การเกษตรในอนาคตแห่งประเทศไทย หน่วย พิจิตร

6. นายสุรัช โค้วสุวรรณ ครูที่ปรึกษา องค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย
หน่วย นครสวรรค์

7. นายเนาว์ สอนไว หัวหน้างานกิจกรรมเสริมหลักสูตร วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี
นครสวรรค์

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ช่วงที่ 1 ขั้นศึกษาปัญหาการจัดอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการของคณะกรรมการ
ดำเนินงาน องค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพ
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระดับภาค ภาคเหนือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถามปัญหาการจัดอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการ
ของคณะกรรมการดำเนินงานองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระดับภาค ภาคเหนือ ลักษณะแบบสอบถามแบ่ง
ข้อคำถามออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ปัญหาการจัดอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการ

2.1 คำถามเกี่ยวกับปัญหาด้าน การเตรียมการจัดการอบรมและประชุมเชิง
ปฏิบัติการ ซึ่งลักษณะของแบบสอบถามเป็นชนิดมาตราส่วนประมาณค่า 4 ระดับ มีเกณฑ์ให้
คะแนน ดังนี้ (ยุทธพงษ์ กัษววรรณ. 2543 : 108-109)

ระดับ 4 หมายถึง เป็นปัญหามากที่สุด

ระดับ 3 หมายถึง เป็นปัญหามาก

ระดับ 2 หมายถึง เป็นปัญหาน้อย

ระดับ 1 หมายถึง เป็นปัญหาน้อยที่สุด

2.2 คำถามเกี่ยวกับปัญหา ด้านการจัดกิจกรรมประกอบการอบรมและประชุมเชิง
ปฏิบัติการซึ่งลักษณะของแบบสอบถามเป็นชนิดมาตราส่วนประมาณค่า 4 ระดับ มีเกณฑ์ให้คะแนน
ดังนี้

ระดับ 4 หมายถึง เป็นปัญหามากที่สุด

ระดับ 3 หมายถึง เป็นปัญหามาก

ระดับ 2 หมายถึง เป็นปัญหาน้อย

ระดับ 1 หมายถึง เป็นปัญหาน้อยที่สุด

2.3 คำถามเกี่ยวกับปัญหาด้าน ระยะเวลาในการอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการ ซึ่ง
ลักษณะของแบบสอบถามเป็นชนิดมาตราส่วนประมาณค่า 4 ระดับ มีเกณฑ์ให้คะแนน ดังนี้

ระดับ 4 หมายถึง	เป็นปัญหามากที่สุด
ระดับ 3 หมายถึง	เป็นปัญหามาก
ระดับ 2 หมายถึง	เป็นปัญหาน้อย
ระดับ 1 หมายถึง	เป็นปัญหาน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ

ช่วงที่ 2 สร้างแนวทางการจัดอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการของคณะกรรมการดำเนินงาน องค์การเกษตรกรในอนาคตแห่ง ประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระดับภาค ภาคเหนือ

โดยใช้แบบบันทึกการประชุมสนทนากลุ่ม

ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ

ช่วงที่ 1 ศึกษาปัญหาการจัดอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการของคณะกรรมการดำเนินงาน องค์การเกษตรกรในอนาคตแห่ง ประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระดับภาค ภาคเหนือ มีขั้นตอนในการสร้างแบบสอบถาม ดังนี้

1. ศึกษาเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม
2. ศึกษาระเบียบวิธีการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้แบบสอบถาม
3. นำองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้องมาสร้างแบบสอบถาม โดยให้ครอบคลุมเนื้อหาการวิจัย ดังนี้
 - 3.1 การเตรียมการจัดการอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการ
 - 3.2 การจัดกิจกรรมประกอบการอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการ
 - 3.3 ระยะเวลาในการอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการ
4. นำแบบสอบถามที่ได้สร้างขึ้นให้ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา โดยกำหนดคะแนนความคิดเห็น ดังนี้ (ศิริวิทย์ กุลโรจนภัทร.2541 : 85)

+1 = แน่ใจว่าข้อคำถามวัดจุดประสงค์ข้อนั้น

0 = ไม่แน่ใจว่าข้อคำถามวัดจุดประสงค์ข้อนั้นหรือไม่

-1 = แน่ใจว่าข้อคำถามไม่วัดจุดประสงค์ข้อนั้น

โดยผู้ทรงคุณวุฒิประกอบด้วย

- 4.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนัส มีศรีสวัสดิ์ รองผู้อำนวยการโครงการบัณฑิตศึกษา ฝ่ายวิชาการ และอาจารย์ประจำสาขาพุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
- 4.2 อาจารย์ นิเวศ คำรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา

4.3 ดร.มานิตย์ กล่าวปียกมรกุล ครูที่ปรึกษาองค์การเกษตรกรในอนาคคแห่ง ประเทศไทย หน่วยสุโขทัย

5. นำแบบสอบถามแต่ละข้อหาค่า IOC (index of congruence) เลือกเฉพาะ ข้อที่มีค่า IOC ตั้งแต่ระดับ 0.66 ขึ้นไป นำมาแก้ไขปรับปรุงแล้วนำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (try out) กับสมาชิกองค์การเกษตรกรในอนาคคแห่งประเทศไทย หน่วยชัยนาท วิทยาลัยเกษตร และเทคโนโลยีชัยนาท จำนวน 30 คนและนำมาวิเคราะห์หาความเชื่อมั่น (reliability) ทางสถิติ โดยคำนวณค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (alpha coefficient) ของครอนบาค(Cronbach) (พิชิต ฤทธิ์จรูญ. 2544: 278 –279) ได้ค่าความเชื่อมั่น 0.95

6. นำแบบสอบถามเสนอต่อคณะกรรมการที่ปรึกษางานวิจัยเพื่อขอความเห็นชอบ และนำไปใช้เก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ช่วงที่ 1 ศึกษาปัญหาการจัดอบรมประชุมเชิงปฏิบัติการของคณะกรรมการดำเนินงาน องค์การเกษตรกรในอนาคคแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระดับภาค ภาคเหนือ ดังนี้

ผู้วิจัยขอหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยจากสำนักงาน โครงการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ไปยังประธานกรรมการอำนวยการ องค์การเกษตรกรในอนาคคแห่งประเทศไทย ภาคเหนือ เพื่อขออนุญาตเก็บข้อมูลในวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีที่แต่ละหน่วยในเขตภาคเหนือตั้งอยู่ ในระหว่างวันที่ 1 - 30 ตุลาคม 2549 โดยผู้วิจัยทำการเก็บข้อมูลด้วยตนเอง ดังนี้

1. นำแบบสอบถามให้กับประชากรที่ศึกษา ดำเนินการแจกและรับแบบสอบถามคืนด้วยตัวเอง จำนวน 132 คน คิดเป็นร้อยละ 100

2. รวบรวมแบบสอบถามและดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อค้นหาปัญหา

ช่วงที่ 2 การสร้างแนวทางการจัดอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการของคณะกรรมการดำเนินงาน องค์การเกษตรกรในอนาคคแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระดับภาค ภาคเหนือ

1. ขอหนังสือจากสำนักงานโครงการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ เชิญผู้เชี่ยวชาญร่วมประชุมสนทนากลุ่ม ในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2549 เวลา 14.00 – 17.00 น. ณ ห้องประชุมวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครสวรรค์

2. ผู้เข้าร่วมประชุมสนทนากลุ่มให้ความคิดเห็น ข้อพิจารณา และข้อเสนอแนะ

3. จัดบันทึกการประชุมสนทนากลุ่ม และเก็บเอกสารลงความเห็นชอบในรูปแบบการจัดอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการคณะกรรมการดำเนินงานองค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาสยามบรมราชกุมารี ระดับภาค ภาคเหนือ ไว้เป็นหลักฐาน

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้วิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS โดยใช้เกณฑ์การวิเคราะห์ระดับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม ดังนี้ (สำราญ มีแจ้ง. 2547 : 37)

คะแนน	ระดับปัญหา
3.51 - 4.00	มีปัญหาอยู่ในระดับมากที่สุด
2.51 - 3.50	มีปัญหาอยู่ในระดับมาก
1.51 - 2.50	มีปัญหาอยู่ในระดับน้อย
1.00 - 1.50	มีปัญหาอยู่ในระดับน้อยที่สุด

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

- 2.1 ค่าร้อยละ (percentage)
- 2.2 ค่าเฉลี่ย (mean)
- 2.3 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation)