

บทที่ 3

วิธีการศึกษา

รูปแบบการวิจัย

การศึกษาเรื่อง “ผลกระทบจากการปรับตัวด้านอาชีพของผู้รับงานไปทำที่บ้านกิจการแหวน” เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

ผู้ศึกษาสร้างแบบสอบถามเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้รับงานไปทำที่บ้านกิจการแหวน ซึ่งประกอบด้วยคำถาม 2 ชนิด คือคำถามปลายปิด โดยคำถามแต่ละข้อ จะมีคำตอบให้เลือกหลายคำตอบ เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามสามารถเลือกคำตอบได้ตามความต้องการของตน และ คำถามปลายเปิด เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามได้มีโอกาสในการแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม

สำหรับเนื้อหาของแบบสอบถาม แบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ปัจจัยด้านบุคคลของผู้รับงานไปทำที่บ้านกิจการแหวน คือ เพศ อายุ รายได้ การศึกษา การสังกัดกลุ่ม

ส่วนที่ 2 วิธีการปรับตัวของผู้รับงานไปทำที่บ้านกิจการแหวน ซึ่งประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับสภาพการทำงานและรูปแบบการปรับตัวด้านอาชีพ

ส่วนที่ 3 ปัญหาและผลกระทบซึ่งประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบด้านสุขภาพ ด้านรายได้ ด้านครอบครัว และด้านการมีส่วนร่วมกิจกรรมกับชุมชน เป็นคำถามประเภทการวัดแบบ Likert Scale และให้ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็นหรือข้อเท็จจริงต่าง ๆ ด้วยคำถามปลายเปิด

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลดำเนินการในช่วง 12 พ.ย. 2549-7 เม.ย. 2550 โดยดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. รวบรวมรายชื่อของผู้รับงานไปทำที่บ้านกิจการแหวน จำนวน 60 คน
2. ติดต่อผู้รับงานไปทำที่บ้าน เพื่อขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม โดยขอหนังสือมาจากโครงการฯ เพื่อติดต่อกับตัวแทนกลุ่มในพื้นที่
3. นำแบบสอบถามไปสัมภาษณ์ด้วยตนเอง

ประชากรที่ศึกษา

ประชากรที่ศึกษา คือ ผู้รับงานไปทำที่บ้านกิจการแหวน ซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 120 คน เป็นผู้ที่อาศัยอยู่ในอำเภอบางปลาม้า จำนวน 4 ตำบล ซึ่งมีช่วงอายุตั้งแต่ 13-70 ปี มีทั้งแบบรับจ้างซ่อมแหวน เพียงอย่างเดียว และรับจ้างหลาย ๆ อย่างประกอบกัน หรือ ผู้ที่รับจ้างซ่อมแหวน นอกเหนือจากเวลาการทำไร่ ทำนา ตามปกติ ผู้สูงอายุและเด็กนักเรียน ที่จะรับจ้างซ่อมแหวน ในเวลาว่าง

วิธีกำหนดขนาดตัวอย่าง

การกำหนดขนาดตัวอย่างของผู้รับงานไปทำที่บ้านกิจการแหวนเฉพาะผู้ที่มีตัวแทนเพียงคนเดียว โดยเลือกอัตราส่วนร้อยละ 50 ของประชากรตัวอย่างที่ใช้สำรวจ ได้ผู้รับงานไปทำที่บ้านกิจการแหวนจำนวนทั้งสิ้น 60 คน (จำนวนที่ได้จากการสอบถามตัวแทนแหวนที่รับงานมาแจกจ่ายให้กับผู้รับงานไปทำที่บ้าน ในเขตอำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี) ในจำนวนนี้ได้จากผู้รับงานไปทำที่บ้านกิจการแหวน ซึ่งมีลักษณะการรับจ้างเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

1. ผู้รับจ้างซ่อมแหวน เพียงอย่างเดียว ไม่ได้รับจ้างผลิตสินค้าอย่างอื่น มีจำนวน 50 คน เลือก 25 คน
2. ผู้รับจ้างซ่อมแหวนควบคู่ไปกับการรับจ้างผลิตสินค้าอย่างอื่น มีจำนวน 30 คน เลือก 15 คน

3. ผู้รับจ้างซ่อมแหวนนอกเหนือจากการทำงานปกติ เช่น ทำนา ทำสวน มีจำนวน 40 คน เลือกลง 20 คน

การเลือกตัวอย่างดังกล่าวใช้การสุ่มโดยบังเอิญ (Accidental Random Sampling)

วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

นำแบบสอบถามที่ได้ไปตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล และนำมาวิเคราะห์ในเชิงพรรณนาและประมวลผลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ด้วยการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ เพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for the Social Sciences หรือ SPSS) โดยอาศัยเทคนิคทางสถิติที่เรียกว่า สถิติอนุมาน นำเสนอผลการศึกษา ในรูปตารางประกอบคำบรรยาย

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

สถิติที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ประกอบด้วย ค่าร้อยละ ค่ามัชฌิมเลขคณิต และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยด้านบุคคลของผู้รับงานไปทำที่บ้านกิจการแหวน คือ เพศ อายุ รายได้ การศึกษา การสังกัดกลุ่ม ใช้สถิติค่าร้อยละ และค่ามัชฌิมเลขคณิต

ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์วิธีการปรับตัวของผู้รับงานไปทำที่บ้านกิจการแหวน ซึ่งเกี่ยวข้องกับสภาพการทำงานและการปรับตัวด้านอาชีพของผู้รับงานไปทำที่บ้านกิจการแหวน ใช้สถิติค่าร้อยละ ค่ามัชฌิมเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์ปัญหาและผลกระทบด้านสุขภาพ ด้านรายได้ ด้านครอบครัว และด้านการมีส่วนร่วมกิจกรรมกับชุมชน ใช้ค่าเฉลี่ย

ลักษณะข้อคำถามที่เป็นมาตราส่วนประมาณค่า ใช้มาตรวัดแบบ Likert Scale สามารถเลือกตอบได้ 3 ระดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

ความคิดเห็นของผู้ที่เห็นด้วยน้อย มีค่าคะแนน เท่ากับ 1

ความคิดเห็นของผู้ที่เห็นด้วยปานกลาง มีค่าคะแนน เท่ากับ 2

ความคิดเห็นของผู้ที่เห็นด้วยมาก มีค่าคะแนน เท่ากับ 3

การแปลความหมายใช้สูตรคำนวณดังนี้

$$\frac{3 - 1}{3} = 0.66$$

ระดับความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างมีเกณฑ์ที่ใช้ดังนี้

ถ้ามีค่าเฉลี่ย 1.00-1.66 หมายความว่า ได้รับผลกระทบน้อย

ถ้ามีค่าเฉลี่ย 1.67-2.23 หมายความว่า ได้รับผลกระทบปานกลาง

ถ้ามีค่าเฉลี่ย 2.34-3.00 หมายความว่า ได้รับผลกระทบมาก

ส่วนที่ 4 การเปรียบเทียบปัจจัยด้านบุคคลกับการปรับตัวด้านอาชีพเปรียบเทียบโดยใช้ความแตกต่างของร้อยละกำหนดที่ (%) ร้อยละ 0.5 ส่วนการเปรียบเทียบปัจจัยด้านบุคคลกับผลกระทบจากการปรับตัวด้านต่าง ๆ และการเปรียบเทียบการปรับตัวด้านอาชีพกับผลกระทบจากการปรับตัวด้านต่าง ๆ ใช้ความแตกต่างของค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ที่ 0.15