

บทที่ 3
วิธีดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาความต้องการประกอบอาชีพทางอุตสาหกรรม และความต้องการพัฒนาฝีมือของแรงงานจังหวัดนครศรีธรรมราช ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. การศึกษาเพื่อประมวลกรอบความคิดในการวิจัย
2. การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูลและเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
4. ระยะเวลาและสถานที่ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาเพื่อประมวลกรอบความคิดในการวิจัย

ผู้วิจัยได้ดำเนินการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องต่างๆ เพื่อนำมาใช้ประมวลกรอบความคิดในการวิจัย ดังต่อไปนี้

1. ศึกษาสภาพปัจจุบันของสภาพเศรษฐกิจ กำลังแรงงาน และการพัฒนากำลังคน
2. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่อง พัฒนาการของอาชีพ การเลือกอาชีพ ระดับวิชาชีพ รวมทั้งอาชีพทางช่างและอุตสาหกรรม
3. ศึกษาโครงสร้างประชากรและการจ้างงานของภาคใต้ และจังหวัดนครศรีธรรมราช
4. นำผลการศึกษามาประมวลเป็นกรอบความคิดสำหรับการวิจัย

การกำหนดประชากร และกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

1. ประชากรของการวิจัยได้แก่ บุคคลผู้ต้องการประกอบอาชีพทางอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นบุคคลที่มีภูมิลำเนาอยู่ในเขตจังหวัดนครศรีธรรมราช
2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แรงงานในจังหวัดนครศรีธรรมราชที่ต้องการงานทำ จำนวน 80 คน ซึ่งได้จากวิธีเลือกแบบเจาะจง จากแรงงานที่หางานในงานวันนัดพบแรง

งาน ของจังหวัดนครศรีธรรมราช ระหว่างวันที่ 9 – 10 มิถุนายน พ.ศ. 2542 เฉพาะผู้ที่มีความต้องการประกอบอาชีพทางอุตสาหกรรม

การเก็บรวบรวมข้อมูล และเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยใช้วิธีการสัมภาษณ์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยสัมภาษณ์ตามข้อคำถามที่กำหนดในแบบสอบถาม ซึ่งมีลำดับของการสัมภาษณ์ดังต่อไปนี้

1. สัมภาษณ์ ความต้องการประกอบอาชีพ / หากต้องการประกอบอาชีพทางอุตสาหกรรมจึงสัมภาษณ์ที่อยู่ปัจจุบัน หากแรงงานต้องการประกอบอาชีพด้านอื่น และ/หรือ มีที่อยู่จังหวัดอื่นที่ไม่ใช่จังหวัดนครศรีธรรมราช จะไม่ใช้เป็นกลุ่มตัวอย่าง
2. สัมภาษณ์ข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่ อายุ วุฒิทางการศึกษาสูงสุด ทักษะวิชาชีพที่มีความสามารถอยู่ จุดประสงค์ของการหางาน และบันทึกเพศของแรงงาน
3. สัมภาษณ์ความต้องการพัฒนาฝีมือของแรงงาน , ได้แก่ ทักษะวิชาชีพที่ต้องการการฝึกฝีมือเพิ่มเติม และวิชาชีพที่ต้องการความรู้ทางทฤษฎีเพิ่มเติม

ระยะเวลาและสถานที่ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

การดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลใช้ระยะเวลาทั้งสิ้น 2 วัน คือวันที่ 9 – 10 มิถุนายน พ.ศ. 2542 สถานที่ที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลคือบริเวณที่ใช้จัดงานวันนัดพบแรงงานของจังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งแบ่งช่วงเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล เป็น 2 ช่วงเวลา ใน 1 วัน คือช่วงเช้า ตั้งแต่ 08.00 – 12.00 นาฬิกา และช่วงบ่าย ตั้งแต่ 12.00 นาฬิกา เป็นต้นไป แต่ละช่วงเก็บรวบรวมให้ได้ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง 20 คน รวม 2 วัน เป็น 80 คน

การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้ทั้งหมดจะถูกตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้องของรายละเอียด หลังจากนั้นจึงนำมาทำรอยคะแนน เพื่อหาจำนวนของกลุ่มตัวอย่างแยกตามหัวข้อที่ต้องการนำเสนอ ซึ่งผลจากการเก็บรวบรวมข้อมูลได้กลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 86 คน และนำเสนอผลการศึกษเป็น 3 ตอน ดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่ ข้อมูลของแรงงานในจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้แก่ เพศ อายุ วุฒิทางการศึกษาสูงสุด ที่อยู่ปัจจุบัน จุดประสงค์ของภรรยา และทักษะวิชาชีพที่มีความสามารถอยู่

ตอนที่ 2 ความต้องการประกอบอาชีพทางอุตสาหกรรม ได้แก่ ความต้องการประกอบอาชีพของแรงงานในจังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นอาชีพทางอุตสาหกรรม 11 สาขาวิชาชีพ ได้แก่ ช่างไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ ช่างเครื่องกลโรงงาน ช่างโลหะ ช่างกระจก ช่างยนต์ ช่างก่อสร้าง ช่างปูน-คอนกรีต ช่างท่อ-สุขภัณฑ์ ช่างเครื่องเรือน ช่างเครื่องปั้นดินเผา และช่างออกแบบ จำแนกตาม เพศ อายุ และวุฒิทางการศึกษาสูงสุดของแรงงาน

ตอนที่ 3 ความต้องการพัฒนาฝีมือของแรงงาน ได้แก่ อาชีพทางอุตสาหกรรม จำนวน 11 วิชาชีพที่แรงงานในจังหวัดนครศรีธรรมราช ต้องการพัฒนาฝีมือทางด้านทักษะ และความรู้ทางทฤษฎี จำแนกตาม เพศ อายุ และวุฒิทางการศึกษาสูงสุดของแรงงาน

การเสนอผลการศึกษา ของข้อมูลตอนที่ 1 ,2 และตอนที่ 3 นำเสนออยู่ในรูปค่าความถี่ และค่าร้อยละ ซึ่งมีสูตรสถิตินี้

$$\text{ค่าร้อยละของรายการใด} = \frac{\text{จำนวนความถี่ของรายการนั้น}}{\text{ค่าความถี่ทั้งหมด}} \times 100$$