

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ประเพณีการเทคโนโลยีชาติของชาวอีกอแกลง จังหวัดระยอง มีวิธีการในการดำเนินการวิจัยเกี่ยวกับประชากรและกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล การสร้างเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูล การจัดกระทำการวิเคราะห์ข้อมูล ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ผู้ให้ข้อมูล

ผู้ให้ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วยเจ้าอาวาสที่จัดการเทคโนโลยีชาติเป็นประจำทุกปี ในอีกอแกลง จังหวัดระยอง พระภิกษุที่เชี่ยวชาญการเทคโนโลยีชาติตามรูปแบบของชาวอีกอแกลง 3 รูป และพุทธศาสนิกชนที่นิยมการฟังเทศน์ชาติประมาณ 20 คน

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ใช้วิธีการในการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับประเพณีการเทคโนโลยีชาติของชาวอีกอแกลง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีการ 3 วิธีคือ

1. ศึกษาเอกสาร รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวกับการเทคโนโลยีชาติ วัฒนธรรม ประเพณี แล้วอ่านเก็บใจความสำคัญนำมาสรุปประเด็นเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง เครื่องมือที่ใช้ในการบันทึกเป็นแบบบันทึกผลการศึกษาเอกสาร โดยใช้คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือบันทึกข้อมูลที่ได้จากการศึกษาเอกสารต่างๆ เช่น วรรณคดีมหาเวสสันดรชาดก มหาเวสสันดรชาดก ฉบับ 13 กัณฑ์ กระเทาเปลือก เวสสันดร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2. การสัมภาษณ์ ใช้แนวคำถามเกี่ยวกับประเพณีการเทคโนโลยีชาติ เพื่อสัมภาษณ์ผู้ที่มีความรู้ทางด้านประเพณีการเทคโนโลยีชาติทั้งผู้จัดเทศน์ ผู้เทคโนโลยีชาติ และผู้ฟังเทศน์ชาติ ในเขตอีกอแกลง จังหวัดระยอง ในด้านรูปแบบและวิธีการเทคโนโลยีชาติ ทำนองการเทคโนโลยีชาติ

พิธีกรรมในการเทคโนโลยีทางชาติ และการจัดสถานที่เทคโนโลยีทางชาติ ในการสัมภาษณ์ผู้วิจัยใช้เครื่องอัดเสียงเป็นเครื่องมือในการเก็บบันทึกรวบรวมข้อมูล

3. การสังเกต ผู้วิจัยสังเกตประเพณีการเทคโนโลยีทางชาติจากสถานการณ์จริง สังเกตวัดที่มีการจัดเทคโนโลยีทางชาติเป็นประจำทุกปี ทั้งในด้านรูปแบบ วิธีการ ทำงาน พิธีกรรม และการจัดสถานที่เทคโนโลยีทางชาติ ในการสังเกตนี้ผู้วิจัยใช้แบบบันทึกการสังเกตเป็นแนวทางในการสังเกต มีกล้องถ่ายรูปและกล้องวิดีโอเป็นเครื่องมือในการบันทึกข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แนวทางการสังเกต แบบบันทึกการสังเกต แนวคิดตามการสัมภาษณ์ และแบบบันทึกผลการศึกษาเอกสาร โดยมีวิธีสร้างเครื่องมือดังนี้

1. ศึกษาทฤษฎี เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำข้อมูลมาเป็นแนวทางในการกำหนดกรอบโครงการสร้างของแบบสอบถามสัมภาษณ์ แบบสังเกต

2. กำหนดประเด็นหลักที่จะถามในแบบสอบถามสัมภาษณ์เป็น 6 ประเด็นหลัก คือ ในด้านรูปแบบและวิธีการเทคโนโลยีทางชาติ ทำงานของการเทคโนโลยีทางชาติ พิธีกรรมในการเทคโนโลยีทางชาติ และการจัดสถานที่เทคโนโลยีทางชาติ

3. สร้างแบบสอบถามสัมภาษณ์ ลักษณะของข้อคำถามในตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านรูปแบบและวิธีการเทคโนโลยีทางชาติ ตอนที่ 3 ข้อมูลทำงานของการเทคโนโลยีทางชาติ พิธีกรรมในการเทคโนโลยีทางชาติ ตอนที่ 4 ข้อมูลการจัดสถานที่เทคโนโลยีทางชาติ

4. นำแบบสอบถามไปให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ตรวจสอบความเที่ยงตรง เชิงเนื้อหา นำมาปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ

การวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล นำข้อมูลที่ได้จากการลงภาคสนามเก็บข้อมูลมาแยกตามประเด็น วัตถุประสงค์ของการวิจัยแล้วอ่านเก็บใจความ สรุปผล แล้วทำการวิเคราะห์เนื้อหาข้อมูลประเพณีการเทคโนโลยีทางชาติของชาวอาเภอแกลง จังหวัดระยอง ออกเป็น 5 ด้าน คือ รูปแบบและวิธีการเทคโนโลยีทางชาติ ทำงานของการเทคโนโลยีทางชาติ พิธีกรรมในการเทคโนโลยีทางชาติ และการจัดสถานที่เทคโนโลยีทางชาติ แล้วนำเสนอข้อมูลที่ได้มาจากเอกสาร การสัมภาษณ์ และการสังเกต มาเรียบเรียงจัดระบบและตีความหมายเพื่อตอบคำถามการวิจัยด้วยวิธีการพรรณนาวิเคราะห์