๑) แบบการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview)

๒) แบบสอบถามความคิดเห็นเชิงสำรวจ (Survey research)

๓) แบบการสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion)

3.4 การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การสร้างเครื่องมือในการวิจัยเพื่อการรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยมีวิธีการสร้าง ดังนี้ผู้วิจัยได้จัดทำกระบวนการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือเพื่อทดสอบหาค่าเที่ยง (Validity) และความเชื่อมั่น (Reliability) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเชิงคุณภาพ ได้แก่ การศึกษาวิเคราะห์เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติของป่าห้วยขาแข้ง จังหวัดอุทัยธานี การสัมภาษณ์เจาะลึก แบบมีโครงสร้าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเชิงปริมาณ ได้แก่ การแจกแบบสอบถามให้แก่ประชาชน ๓๙๔ คน ในจังหวัดอุทัยธานี เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเชิงคุณภาพ ได้แก่ แบบการสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion) การสนทนากลุ่มผู้เชี่ยวชาญแบบไม่มีโครงสร้าง

3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

๑) วิเคราะห์ข้อมูลที่เป็นแนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับการมีส่วนร่วม และการอนุรักษ์ รวมถึงหลักพุทธธรรมที่ได้จากการศึกษาเอกสาร (Documentary Research)

๒) วิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) มาจำลองเป็นรูปแบบในการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติของป่าห้วยขาแข้ง จังหวัดอุทัยธานี

4. ผลการวิจัย

การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติของป่าห้วยขาแข้ง จังหวัดอุทัยธานี สรุปตามประเด็นสำคัญดังต่อไปนี้

4.๑ การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติของป่าห้วยขาแข้ง จังหวัดอุทัยธานี

ด้านการตัดสินใจ สรุปได้ว่า การมีส่วนร่วมของประชาชน ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติป่าห้วยขาแข้ง มีการจัดตั้งคณะกรรมการในการดำเนินงานการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติป่าห้วยขาแข้ง ซึ่งจะประกอบไปด้วยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลายหน่วย เช่น กรมป่าไม้ กรมอุทยานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง สถานีวิจัย องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี องค์การบริหารส่วนตำบลต่างๆ ในจังหวัดอุทัยธานี ตำรวจ ทหาร กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน ปราชญ์ชาวบ้าน และประชาชนในชุมชน

ด้านการปฏิบัติการ สรุปได้ว่า การมีส่วนร่วมของประชาชน เน้นกระบวนการมีส่วนร่วมในรูปแบบการให้ข้อมูล และรับฟังความคิดเห็นของของประชาชน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ มีการขับเคลื่อนการแก้ไขและพัฒนาพื้นที่โดยมีการกำหนดข้อห้ามในการหาของป่า กำหนดระยะเวลาใน