บทที่ 3
วิธีการดำเนินการวิจัย

การดำเนินงานวิจัยในส่วนของแผนงานนั้น โครงการย่อยทั้งสามโครงการได้ร่วมกันดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ การสำรวจและศึกษารวบรวมข้อมูลต่างๆ พร้อมทั้งมีการจัดประชุมเพื่อติดตามความก้าวหน้าของโครงการย่อย และการจัดประชุมถ่ายทอดสู่ชุมชน จัดทำรายงานความก้าวหน้าและรายงานฉบับสมบูรณ์ และการจัดการสื่อต่างๆ เช่น power point ,โปสเตอร์ สำหรับการนำเสนอต่อผู้ทรงคุณวุฒิ และงานอื่นๆเพิ่มเติมตามที่ได้รับมอบหมายจากสำนักประสานงานฯ โดยแผนการดำเนินการวิจัยสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3-1 ส่วนรายละเอียดวิธีการศึกษาต่างๆ ได้แสดงไว้ในแต่ละโครงการย่อย

ตารางที่ 3-1 แผนงานการดำเนินการวิจัย

ระยะเวลา	กิจกรรม
เดือน 1-2	- ปรึกษาประชุมหารือก่อนดำเนินการวิจัย - สำรวจและศึกษาและรวบรวม ข้อมูลต่างๆ ได้แก่ สภาพแวดล้อม อุทกวิทยา อุทกธรณีวิทยาเบื้องต้น - จัดทำรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 (2 เดือน)
เดือน 3-6	- ศึกษาสภาพแวดล้อม อุทกวิทยา อุทกธรณีวิทยา - เก็บตัวอย่างน้ำพุร้อนและน้ำผิวดิน ตรวจวัดค่าภาคสนามครั้งที่ 1 และ วิเคราะห์คุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์ที่กำหนด - เตรียมระบบเครื่องมือและสำรวจทางด้านธรณีฟิสิกส์ - ศึกษาบริบทชุมชน ศักยภาพ การให้บริการและการบริหารท่องเที่ยว - จัดทำรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 (6 เดือน)
เดือน7-9	- แปลผลด้านธรณีวิทยา อุทกวิทยา อุทกธรณีวิทยา ธรณีฟิสิกส์ - การเจาะแหล่งน้ำพุร้อน - ศึกษาบริบทชุมชน ศักยภาพ การให้บริการและการบริหารท่องเที่ยว - แต่ละโครงการย่อย รวบรวม/วิเคราะห์/แปลผลการศึกษา
เดือน 10-12	- เก็บตัวอย่างน้ำพุร้อนและน้ำผิวดิน และตรวจวัดค่าภาคสนามครั้งที่ 2 วิเคราะห์คุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์ที่กำหนด - ประชุมโครงการเพื่อวิจารณ์และประมวลประมวลสรุปผลการศึกษา - สรุปผลการวิจัย และ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ - ประชุมจัดทำแผนถ่ายทอดผลการวิจัย และ จัดการอบรม/ถ่ายทอด ความรู้ให้แก่องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง