งบประมาณ วงเงินรวม 2,425,600 บาท เพื่องานสำรวจธรณีและปฐพีวิทยา โครงการอ่างเก็บน้ำวิภาวดี อ.วิภาวดี จ.สุราษฎร์ธานี ประกอบด้วย

1. งานสำรวจปฐพีกลศาสตร์ แหล่งบ่อยืมดิน ดำเนินงานโดยส่วนปฐพีกลศาสตร์ สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน จำนวนเงิน 306,600 บาท
2. งานสำรวจธรณีวิทยาฐานราก (เขื่อนและอาคารประกอบ) ดำเนินงานโดยส่วนธรณีวิทยา สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน จำนวนเงิน 2,119,000 บาท





เมื่อเข้าพื้นที่หัวงานโครงการฯ เพื่อดำเนินการสำรวจธรณีและปฐพีวิทยา ปรากฏมีการรวมตัวของชาวบ้านหมู่ 11 บ้านคลองปาว ต.ตะกุกใต้ อ.วิภาวดี จ.สุราษฎร์ธานี เพื่อคัดค้านโครงการฯ ทำให้ไม่สามารถเข้าสำรวจธรณีและปฐพีวิทยาในพื้นที่โครงการได้ จึงปรับแผนการดำเนินงาน ในช่วงที่รอการทำการมีส่วนร่วมเพื่อให้สามารถเข้าพื้นที่ได้ ภายใต้ขอบเขตงานและงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ให้สอดคล้องกับข้อจำกัดที่เกิดขึ้นในพื้นที่ โดยการสำรวจแหล่งบ่อยืมดินได้ปรับแผนไปสำรวจพื้นที่นอกเขตอ่างเก็บน้ำ เพื่อใช้เป็นแหล่งบ่อยืมดินหลักหรือแหล่งบ่อยืมดินสำรอง กรณีไม่สามารถใช้แหล่งดินภายในพื้นที่โครงการได้ การสำรวจดำเนินการตามมาตรฐานด้านวิทยาการธรณีสำหรับเขื่อนและอาคารประกอบ ในส่วนของการสำรวจธรณีวิทยาฐานราก เดิมกำหนดให้ดำเนินการเจาะสำรวจตามแนวศูนย์กลางเขื่อนและอาคารประกอบภายในพื้นที่โครงการ จึงปรับแนวทางการดำเนินงาน โดยใช้ข้อมูลธรณีวิทยาที่มีอยู่ร่วมกับการวิเคราะห์เชิงสถิติ ข้อมูลแผนที่ธรณีวิทยา ข้อมูลแนวรอยเลื่อน และโครงสร้างทางธรณีวิทยา รวมทั้งดำเนินการเจาะสำรวจในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อเป็นข้อมูลเทียบเคียง อย่างไรก็ตาม ยังต้องใช้ข้อมูลจากการสำรวจภายในพื้นที่โครงการฯ ประกอบ ในการจัดทำรายงานผลการสำรวจฉบับสมบูรณ์ เพื่อการประเมินความเหมาะสมของแหล่งบ่อยืมดินและธรณีวิทยาฐานรากเขื่อน เพื่อให้ได้ข้อมูลทางวิศวกรรมและธรณีวิทยาที่ครบถ้วน ถูกต้อง ตามหลักวิชาการ รวมถึงมีปริมาณข้อมูลที่เพียงพอสำหรับการพัฒนาโครงการฯ ในระยะต่อไป