

บทคัดย่อ

ได้ทำการสำรวจวัดสภาพด้านทานทางไฟฟ้าเพื่อหาชั้นน้ำใต้ดินในพื้นที่ของบริษัท เซาท์เทอร์น ฮิลล์ จำกัด โครงการพัฒนาที่ดิน และก่อสร้างสนามกอล์ฟในพื้นที่บ้านไร่ ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ที่ตำแหน่งพิกัด 662700E,761300N ถึง 667600E,764250N ติดกับทางหลวงหมายเลข 4 (หาดใหญ่-สะเดา)

ทำการสำรวจด้วยวิธีเจาะด้วยไฟฟ้าโดยจัดขบวนขั้วไฟฟ้าแบบ ไคโพล-ไคโพล(ปรับปรุง) จำนวน 4 สถานีวัด

สามารถสรุปได้ว่า

ที่สถานีวัด SH1 ซึ่งทำการวัดถึงระดับความลึก 152 เมตร ตรวจไม่พบชั้นน้ำใต้ดิน

ที่สถานีวัด SH2 ซึ่งทำการวัดถึงระดับความลึก 200 เมตร ตรวจพบชั้นที่คาดว่าจะเป็นชั้นน้ำใต้ดินตั้งแต่ระดับความลึก 60-180 เมตร เนื่องจากกราฟมีค่าความต้านทานเท่ากันตลอดในช่วงความลึกนี้ อย่างไรก็ตามควรเจาะทดสอบถึงระดับความลึก ที่ประมาณ 100 เมตร

ที่สถานีวัด SH3 ซึ่งทำการวัดถึงระดับความลึก 160 เมตร ตรวจพบชั้นที่คาดว่าจะเป็นชั้นน้ำใต้ดินตั้งแต่ระดับความลึก 120-150 เมตร

ที่สถานีวัด SH4 ซึ่งทำการวัดถึงระดับความลึก 100 เมตร เนื่องจากไม่สามารถทำการวัดได้ลึกกว่านี้ ตรวจพบชั้นที่คาดว่าจะเป็นชั้นน้ำใต้ดินตั้งแต่ระดับความลึก 80-100 เมตร

