

## บทคัดย่อ

ได้ทำการสำรวจวัดสภาพด้านทานทางไฟฟ้าเพื่อหาชั้นน้ำใต้ดินในพื้นที่ของบริษัท เมืองใหม่นิวเวคน์ จำกัด โครงการเมืองใหม่ 10 บ้านป่าบอนเหนือ ตำบลป่าบอน อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง ที่ตำแหน่งพิกัด 629073E, 805193N ห่างจากทางหลวงหมายเลข 4 (หาดใหญ่-พัทลุง) ไปทางตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 500 เมตร เป็นที่ราบอยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 10-20 เมตร พื้นที่สำรวจส่วนใหญ่ปกคลุมด้วยกรวดปนทราย

ทำการสำรวจด้วยวิธีเจาะด้วยไฟฟ้าโดยจัดขบวนขั้วไฟฟ้าแบบไดโพล-ไดโพล(ปรับปรุง) จำนวน 2 สถานีวัด ( N1 และ N2 ) โดยผลการสำรวจ แสดงว่า

บริเวณใกล้สถานีวัด N1 ที่ตำแหน่งพิกัด 629073E, 805193N โดยช่วงความลึกที่เหมาะสมจะเป็นชั้นน้ำคือ ตั้งแต่ประมาณ 124-180 เมตร และ ที่สถานีวัด N2 ที่ตำแหน่งพิกัด 628991E, 805231N โดยช่วงความลึกที่เหมาะสมจะเป็นชั้นน้ำคือ ตั้งแต่ประมาณ 80-140 เมตร .

