

ชื่อโครงการ	การสำรวจชั้นใต้ดินระดับตื้นด้วยวิธีวัดความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะในพื้นที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่	
ผู้เขียน	นายสิทธิชัย สุขกลิ่น	รหัสนักศึกษา 5010110769
	นายวัชรินทร์ ตู๋ยนะ	รหัสนักศึกษา 5110110518
สาขาวิชา	วิศวกรรมเหมืองแร่	
ปีการศึกษา	2554	
ภาคการศึกษาที่	3	
ที่ปรึกษาโครงการ	รองศาสตราจารย์ ดร.ตнуพล ตันนโยภาส	



บทคัดย่อ

การดำเนินการทำแผนที่ใต้ดินจากการตรวจด้วยภาคตัดขวางความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ 2 มิติ ในวิทยาเขตหาดใหญ่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้เลือกแนวสำรวจ 5 แนวจัดโดยใช้การวางขั้วไฟฟ้าแบบ ไดโพล-ไดโพล มีระยะห่าง 10 เมตร ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป RES2D ในการแปลความภาพใต้ดินที่มีรายละเอียด ภาคตัดขวางความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะสามารถระบุความแปรผันของภาพลักษณะชั้นใต้ดินอยู่ในพื้นที่เหล่านี้

คำหลัก: ภาคตัดขวางความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ การวางขั้วไฟฟ้าแบบไดโพล-ไดโพล ใต้ดินระดับตื้น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

