

การศึกษาหน้าตัดดินทางธรณีเทคนิคของพื้นที่ในเขตจังหวัดนราธิวาส

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 กรมพัฒนาที่ดิน จังหวัดสงขลา

บทคัดย่อ

การศึกษาหน้าตัดดินทางธรณีเทคนิคของพื้นที่ในเขตจังหวัดนราธิวาส ดำเนินงานในปี 2539-2544 ในพื้นที่พรุ จังหวัดนราธิวาส 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ บริเวณพรุบาเจาะ บริเวณพรุกาบแดง บริเวณพรุโต๊ะแดง ด้านอำเภอตากใบ และบริเวณพรุโต๊ะแดง ด้านอำเภอสุไหงโกลก การเจาะดินใช้วิธีการแบบฉีดล้าง ในระหว่างการเจาะจะเก็บตัวอย่างดิน 2 ลักษณะ คือ ดินชนิดเนื้อละเอียด และดินเนื้อหยาบ เพื่อนำมาทดสอบและวิเคราะห์คุณสมบัติด้านเคมีและวิศวกรรม จากการศึกษาพบว่า การเกิดพรุและลำดับการตกตะกอนของพื้นที่พรุในจังหวัดนราธิวาส 5 บริเวณ พบว่า เกิดจากน้ำทะเลไม่ว่าจะเป็นการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเลหรือเกิดจากการรุกเข้ามาของน้ำทะเล ทำให้เกิดการตกตะกอนดินเหนียว ตะกอนทราย และตะกอนป่าชายเลนคุณสมบัติทางวิศวกรรม การวางสิ่งก่อสร้างในบริเวณพื้นที่พรุ ต้องมีความระมัดระวัง หลีกเลี่ยงการวางในชั้นอินทรีย์ เนื่องจากเกิดการยุบตัวเมื่อมีการย่อยสลาย

คำสำคัญ : หน้าตัดดิน พื้นที่พรุ