

## ฐานรากบนดินที่มีความยุ่งยาก (Foundation on difficult soils)



โดย ค.ร. ชาญชัย ศรีสุธรรม  
ส่วนปฏิบัติการศาสตร์ สำนักสำรวจฯ

### บทคัดย่อ

ในบางครั้ง การปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมโยธาและชลประทานเกี่ยวกับดินมีความยุ่งยาก (Difficult Soil) เป็นเรื่องที่อยู่นอกเหนือความคาดหมายของวิศวกรและผู้ปฏิบัติงาน ด้วยเหตุนี้ อาคารต่างๆ ที่ก่อสร้างจากดินยุ่งยาก หรือที่ตั้งอยู่บนชั้นดินฐานรากที่มีความยุ่งยากมักจะมีปัญหาเกิดขึ้นทั้งในขณะทำการก่อสร้างหรือหลังจากทำการก่อสร้าง โดยทั่วไปหากไม่มีผลการทดสอบคุณสมบัติดินจากห้องปฏิบัติการวิศวกรหรือผู้ปฏิบัติงานจะไม่ทราบเลยว่าดินหรือชั้นดินฐานรากที่ตนเองปฏิบัติงานอยู่นั้นเป็นชั้นดินที่มีความยุ่งยาก จะทราบได้ก็ต่อเมื่อเกิดปัญหาขึ้นกับงานของตนเองและได้มีการเข้าไปตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญหรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริง การบรรยายหัวข้อนี้จะช่วยเพิ่มเติมความรู้และสร้างความตระหนักในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับดิน เพื่อป้องกันหรือแก้ไขปัญหาก่อนที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากดินเป็นดินยุ่งยาก(Difficult Soil)