



# รายงานการวิจัย

เรื่อง

การจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์  
สำหรับคุณสมบัติของชั้นดินเพื่อการก่อสร้าง ชั้นที่ ๒

**Geographical Information System of Physical Characteristics  
of Soil for Construction Purpose, Phase II**

โดย

พ.ต.ประพัฒน์ อุตโยภาส

ผศ.เฉลิมเกียรติ วงศ์วนิชทวี

ประยุทธ พันธุ์ลาภ

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยสยาม

การจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์  
สำหรับคุณสมบัติของชั้นดินเพื่อการก่อสร้างขั้นที่ ๒

**Geographical Information System of Physical Characteristics  
of Soil for Construction Purpose, Phase II**

โดย

พ.ต.ประพัฒน์ อุกโยภาส  
ผศ.เฉลิมเกียรติ วงศ์วิชทวี  
ประยุทธ พันธุลาก

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยสยาม