



# 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 พันธุลาภ

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยสยาม

การจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์  
สำหรับคุณสมบัติของชั้นดินเพื่อการก่อสร้างขั้นที่ ๒

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

โดย

พ.ต.ประพัฒน์ อุทัยภาค  
ผศ.เนติมเกียรติ วงศ์วิชิตวิ  
ประยุทธ พันธุลาภ

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยสยาม