

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

*** โปรดกรอกข้อความด้วยตัวพิมพ์หรือตัวบรรจง ***

(ปรับปรุง มี.ค. พ.ศ.2561)

1. ชื่อ/สกุล.....ตำแหน่งทางวิชาการ.....ภาควิชา.....โทรศัพท์.....
2. ประเภทผลงานวิจัย ☐ วิจัยพื้นฐาน ☐ วิจัยประยุกต์ และวิจัยพัฒนา
ชื่อแหล่งทุนวิจัย.....งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน.....ประจำปี.....
ชื่อบทความ.....สถานที่ทำการวิจัย
ชื่อวารสาร.....ปีที่พิมพ์.....เดือน.....ฉบับที่(Vol.)หน้า.....
ประเภทของบทความ ☐ บทความวิจัย (research article) ☐ บทความปริทัศน์ (review article)
3. วารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI หรือ Scopus ที่มี Impact Factor ปีล่าสุด (JCR ปี.....) =
สาขาย่อย ☐ มากกว่า เปอร์เซ็นไทล์ที่ 50 ของสาขานั้น = (Q1 - Q2) ☐ น้อยกว่า เปอร์เซ็นไทล์ที่ 50
ของสาขานั้น = (Q3 - Q4)
4. ผู้ขอรับการสนับสนุนเป็น
☐ ผู้เขียนลำดับที่ 1 ☐ corresponding author ☐ ผู้เขียนลำดับที่ 1 และ corresponding author
5. หลักฐานที่ส่งมาด้วย ☐ ต้นฉบับใบสมัครขอรับการสนับสนุนทุนฯ ☐ เอกสารแสดงรายละเอียดของวารสาร และค่า Quartile ของวารสาร
☐ สำเนาบทความอิเล็กทรอนิกส์ (มาที่ mail : research.eng.chula@gmail.com)
6. ข้าพเจ้าเคย/ไม่เคย ขอรับเงินสมนาคุณบทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ของคณะฯ มาแล้ว
☐ เคย โดยในครั้งนี้เป็นบทความที่เสนอขอรับเงินฯ ฉบับที่ ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ขึ้นไป
☐ ไม่เคย (ครั้งนี้เป็นครั้งแรกที่เสนอขอรับการสนับสนุนการตีพิมพ์วารสารระดับนานาชาติ)
ขอรับรองว่าบทความนี้ข้าพเจ้าหรือผู้แต่งร่วมยังไม่เคยขอรับการสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัยจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มาก่อน

ลงชื่อผู้ขอรับการสนับสนุน

ลงชื่อหัวหน้าภาค

(.....)

(.....)

วันที่.....

วันที่.....

1. การขอรับการสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ โดยใช้งบประมาณเงินรายได้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในครั้งนี้ได้ ผ่าน
คณะกรรมการพิจารณากลั่นกรอง “เกณฑ์การให้เงินสมนาคุณเป็นรางวัลแก่ผู้เขียนบทความตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ” ในการประชุม / เวียนครั้งที่
..... เมื่อวันที่.....

2. เรียง คนบดี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เงินสมนาคุณ

☐ 50,000.- ☐ 30,000.- ☐ 20,000.- ☐ 10,000.-

และค่าตีพิมพ์บทความจำนวน.....บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท

(รองศาสตราจารย์ ดร.อนงค์นาฏ สมหวังธนโรจน์)

รองคนบดี

(รองศาสตราจารย์ ดร.อนงค์นาฏ สมหวังธนโรจน์)

ประธานคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรอง

3. ☐ อนุมัติ/แจ้งผู้ขอรับการสนับสนุนทราบ

และงานคลังกฯเพื่อพิจารณาดำเนินการเบิกจ่ายต่อไป

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ เตชวรสินสกุล)

คนบดี

หมายเหตุ ผู้ขอรับทุนต้องสรุป ข้อมูลประกอบการขอการสนับสนุนงานวิจัย (ตามเอกสารแนบ) เพื่อประชาสัมพันธ์ขึ้นเวปาคณะฯ

ข้อมูลประกอบการขอการสนับสนุนงานวิจัย

1. วัตถุประสงค์งาน **Challenges**

2. โดยวิธี **Methods**

3. การทดลอง **Experiments**

4. ผลลัพธ์ที่ได้ หรือผลการวิจัย **Successful Results**

5. บทความฉบับเต็ม(link) **Full Paper**

6. รูปภาพผลงานวิจัยหรือรูปภาพอื่นๆที่เกี่ยวข้อง(ต้องมี)

รูปตัวอย่าง

CHULA ENGINEERING
Foundation toward Innovation

เสถียรภาพด้านอุโมงค์ แบบไม่ระบายน้ำสามมิติในดินเหนียว ซึ่งเฉือนเพิ่มเป็นเส้นตรงตามความลึก

Three-dimensional undrained tunnel face stability in clay with a linearly increasing shear strength with depth

รศ. ดร.บุญชัย อุคฤชชุน
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 0-2218-6695
 Email: boonchai.uk@gmail.com

CHALLENGES

1

เรื่องความเสถียรภาพของหน้าอุโมงค์แบบ 3D จากการวิเคราะห์จะให้ผลลัพธ์เสมือนจริงและผลการวิเคราะห์เพิ่มเติม โดยเฉพาะในส่วนแรงดัดงอกับส่วนหน้าของด้านหน้าอุโมงค์ในรูปแบบ 3D

METHODS

2

การศึกษาเชิงพารามิเตอร์ ประกอบด้วย 3 ตัวแปร
 - อัตราส่วนความลึกของอุโมงค์
 - แฟกเตอร์หน่วยน้ำหนักดิน
 - อัตราส่วนการเพิ่มเป็นเส้นตรงของกำลังเฉือน

EXPERIMENTS

3

โดยวิธีการวิเคราะห์ด้วยวิธีวิเคราะห์ไฟไนต์อีลิเมนต์แบบสามมิติ (3D finite element analysis; 3D FEA) ในการศึกษาเรื่องความเสถียรภาพด้านหน้าอุโมงค์แบบไม่ระบายน้ำสามมิติ

SUCCESSFUL RESULTS

4

สมการการคาดคะเนของปัจจัยด้านความปลอดภัย (safety factor, FS) รูปแบบใหม่ที่เป็นการคำนวณในเชิงปฏิบัติได้อย่างง่ายและมีความแม่นยำ

FULL PAPER (LINK)

ดูเพิ่มเติมได้ที่วารสาร
Computer and Geotechnics
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0266352X17300836#F0010>

Contents lists available at ScienceDirect

Computers and Geotechnics

journal homepage: www.elsevier.com/locate/compgeo

Technical Communication

Three-dimensional undrained tunnel face stability in clay with a linearly increasing shear strength with depth

Boonchai Ukritchon^{a,*}, Kongkit Yingchaloenkitkhajorn^b, Suraparb Keawsawasvong^a

^a Geotechnical Research Unit, Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Chulalongkorn University, Bangkok 10330, Thailand
^b Department of Civil Engineering, College of Industrial Technology and Management, Rajamangala University of Technology Srinakharinwirot, Nakhon Si Thammarat 80210, Thailand

5