

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.บารมศ วรรณะภุติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D. , University of Illinois at Urbana-Champaign, United States of America,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วิศวกรรมปฐพี	
งานสอน Adv. Eng. Materials for Infrastructures Advanced Engineering Materials for Infrastructures Advanced Foundation Engineering Advanced Soil Mechanics Engineering Geology Engineering Soil Behavior Determination Foundation Design Foundation on Soft & Unstable Soil Foundation on Soft and Unstable Soil Foundation on Soft Soil & Unstable Soil Foundation on Soft Soil and Unstable Soil Geo-environmental Engineering Infrastructure System Evaluation & Retrofit Infrastructure System Evaluation and Retrofit Seminar Soil Mechanics Soil Mechanics Laboratory Special Problems การออกแบบฐานราก เทคโนโลยีการออกแบบและก่อสร้างทางวิศวกรรมธรณีเทคนิค	
โครงการวิจัย ปี 2551 การศึกษาการลดการทรุดตัวของดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯโดยวิธี Surcharging (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2551 โครงการปรับปรุงการออกแบบและมาตรฐานโครงสร้างปรับการทรุดตัวบริเวณคอสะพาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2551-2552 โครงการจัดทำร่างคู่มือการแปลผลของคุณสมบัติของดินและหินที่ใช้ในการออกแบบทางวิศวกรรมงานทาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักวิจัยและพัฒนาทาง กรมทางหลวง ปี 2551-2552 โครงการปรับปรุงการออกแบบและมาตรฐานโครงสร้างปรับการทรุดตัวบริเวณคอสะพาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2552-2553 โครงการศึกษาการแตกร้าวและการทรุดตัวบริเวณไหล่ทางหลวงในพื้นที่ภาคกลาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ปี 2552-2553 อิทธิพลของฐานรากดินอ่อนที่มีผลต่อชั้นผิวทาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2552-2554 กำลังรับแรงอัดและกำลังรับแรงดัดของเสาเข็มดิน-ซีเมนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2553-2554 โครงการปรับปรุงการออกแบบและมาตรฐานโครงสร้างปรับการทรุดตัวบริเวณคอสะพาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2553-2555 การศึกษาพฤติกรรมทางด้านกำลังของดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯเมื่อได้รับแรงกระทำทางพลศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2553 การปรับปรุงคุณภาพวัสดุรองพื้นทางโดย Alkaline Activated Fly Ash (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2554 โครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กที่ประตูระบายน้ำและอ่างเก็บน้ำของกรมชลประทาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปี 2553-2555 การเพิ่มเสถียรภาพต่อทางเลือกของการขุดและการเพิ่มกำลังแก้วสุดท้ายสำหรับผนังบ่อเหมือง บริเวณ Area 4.1 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปี 2556-2557 การประยุกต์ใช้วัสดุมวลเบาประเภท EPS Geof foam ในการก่อสร้างทาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักวิจัยและพัฒนาทาง กรมทางหลวง ปี 2556 การปรับปรุงดินโดยกระบวนการผลิตคาร์บอนเตตจากจุลินทรีย์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 คุณสมบัติทางความร้อนของวัสดุทนไฟจีโอโพลีเมอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.บารเมศ วรรณนะภูติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2556-2559	สำรวจรูปตัดลำน้ำ เพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
ปี 2556-2560	สำรวจอัตราการไหลของน้ำในแม่น้ำสายสำคัญ พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
ปี 2557-2558	โครงการติดตามและบูรณาการอย่างมีส่วนร่วมของโครงการพัฒนาแก้มลิงหนองเล็งเปื้อย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดกาฬสินธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ
ปี 2557-2558	เทคนิคการก่อสร้างถนนเชิงลาดคอสะพาน บริเวณพื้นที่ดินอ่อนที่เหมาะสม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวงชนบท
ปี 2558-2559	การสำรวจอัตราการไหลของน้ำในแม่น้ำสายสำคัญ พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง ภาคตะวันตก และภาคใต้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
ปี 2558-2559	โครงการติดตามและการบูรณาการอย่างมีส่วนร่วมของโครงการพัฒนาแก้มลิงหนองเล็งเปื้อย (โครงการต่อเนื่องปีที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ
ปี 2559-2560	โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนาทางหลวงชนบทประจำกรม กลุ่มที่ 6 (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวงชนบท
ปี 2561-2562	การถ่ายทอดความรู้และติดตามโครงการอย่างมีส่วนร่วมโครงการพัฒนาแก้มลิงหนองเล็งเปื้อยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ระยะที่ 3) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ
ปี 2561-2562	โครงการอบรมสร้างเครือข่ายอาสาสมัครรักษาทางและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในชุมชนบางกะเจ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการดำเนินโครงการพัฒนาวิชาการ: กิจกรรมเพื่อสังคม (125,000 บาท) และเงินโครงการเสริมสร้างบางกะเจ้าสู่ความยั่งยืน (75,000 บาท)
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Thunnawut Vivattavornwong, Parinya Srithanee, Veeris Teerawut, Barames Vardhanabhuti, Peerayot Sanposh, "Development of Wireless Signal Transmission and Calibration of Geotechnical Instrumentation for Area 4.1 in Mae Moh Mine, Lamphang Province", วิศวกรรมสาร มก. 26 (84) (2013) 43-58	
- เอกพิศิษฐ์ จันทร์ทอง, Barames Vardhanabhuti, Korchoke Chantawarangul, "THE BEHAVIOR OF DIAPHRAGM WALL IN BANGKOK USING FINITE ELEMENT SIMULATION", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา 33 (2) (2022) 43-60	
ระดับนานาชาติ	
- Barames Vardhanabhuti, G. Mesri, "Secondary Compression", Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering 131 (3) (2005)	
- Barames Vardhanabhuti, G. Mesri, "The coefficient of earth pressure at rest of sands subjected to vibration", Canadian Geotechnical Journal 44 (2007) 1241-1263	
- Mesri, G, Barames Vardhanabhuti, "Compression of granular materials", CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL 46 (4) (2009) 369-392	
- Barames Vardhanabhuti, Parames Kamhangrittirong, Korakot Amornworawit, "The Engineering Properties of Kaolinitic Clay and Burning Shell Activated by Alkali Solution", Advanced Materials Research 608-609 (2013) (2013) 1795-1800	
- Dhanushka N Edirsooriya, Barames Vardhanabhuti, "FEM Study of Precast Pile in Soft Bangkok Clay Subjected to Adjacent Embankment", international research journal of engineering and technology 07 (07) (2020) 3932-3941	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Barames Vardhanabhuti, "แรงดันน้ำส่วนเกินขณะเกิด Secondary Compression", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 12, พิษณุโลก (2007)	
- Barames Vardhanabhuti, ดร. อรรถสิทธิ์ สวัสดิ์พานิช, ดร. จุฑา สุนิตย์สกุล, อรุณ ปรามมาก, "การลดการทรุดตัวของถนนบนดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯโดยวิธี Surcharging", การสัมมนาวิศวกรรมงานทาง ครั้งที่ 3 (2008)	
- Barames Vardhanabhuti, "สัมประสิทธิ์แรงดันดินด้านข้างของดินทรายขณะเพิ่มหน่วยแรงประสิทธิผลในแนวดิ่ง", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008)	
- Suttisuk Soralump, นายรัฐธรรม อิศโรพาร, Barames Vardhanabhuti, นายกฤษณ์ เสาวเวียง, "Rehabilitation and maintenance planning of Burapawithi's approach ramp, Bangkok-Chonburi expressway", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15 (2010)	
- Barames Vardhanabhuti, อรุณ ปรามมาก, อรรถสิทธิ์ สวัสดิ์พานิช, จุฑา สุนิตย์สกุล, "อิทธิพลของค่า Effective Surcharge Ratio ต่อการทรุดตัวของดินเหนียวกรุงเทพฯปรับปรุงคุณภาพโดย Prefabricated Vertical Drain", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ (2011)	
- Barames Vardhanabhuti, Korchoke Chantawarangul, กฤษณ์ เสาวเวียง, สรศักดิ์ เขียวศิริกุล, "พฤติกรรมการทรุดตัวต่างระดับของโครงสร้างปรับการทรุดตัวบริเวณเชิงลาดสะพานในพื้นที่ภาคกลาง", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ (2011)	
- Barames Vardhanabhuti, Apinita Jotisankasa, อัศพนันท์ สว่างสุรีย์, สรศักดิ์ เขียวศิริกุล, สุรยุทธ ช่างโภาส, "กลไกการแตกร้าวตามยาวและการทรุดตัวของโหล่งทางหลวงบนคันทางดินเหนียวพลาสติกชั้นสูง", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ (2011)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.บารเมศ วรธนะภูติ</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Barames Vardhanabhuti, วสันต์ ปิ่นสิงห์, จิรโรจน์ ศุภรัตน์, ฤกษ์ เพ็ญสมบูรณ์, "ประสิทธิภาพของการใช้ซีเมนต์ในการปรับปรุงวัสดุชั้นพื้นทางEfficiency of Cement-Treated Material for Base Highway Construction", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ (2011) - คมพันธ์ จินดาวัฒน์ , Visharn Poopath, Barames Vardhanabhuti, พรเกษม จงประดิษฐ์ , "Influence of Soft Foundation on Pavement Layer", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ (2011) - ฤกษ์ คมขำ, supakij nontananandh, Barames Vardhanabhuti, Parames Kamhangrittirong, ปณิธาน เต็งยะ, "Engineering Properties of Soft Clay Stabilized by Fly Ash Geopolymer", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ (2011) - ฤกษ์ คมขำ, supakij nontananandh, Barames Vardhanabhuti, Parames Kamhangrittirong, ปณิธาน เต็งยะ, "-", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011) - วีรศ ธีรภาณี, Barames Vardhanabhuti, ธีรภาณี วิวัฒน์ถาวรวงศ์, ยุติกร สิ้นสุขศรีวิไล, สรศักดิ์ เขียวศิริกุล, "Development of ICT Slope Movement and Remote Monitoring System for Mae Moh Mine", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012) - ธิติมา ไส้ไหม , Parames Kamhangrittirong, Chanikarn Yimprayoon, Barames Vardhanabhuti, "The compressive strength of Geopolymer Concrete produced by High Calcium Fly Ash and Crushed Limestone", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 10 (2014) - นัฐภูมิ พันธุ์พาน, Barames Vardhanabhuti, Surang Suthirawut, บัญพร อนุรัตน์, "Sandy soil improvement Using Biogenic carbonate.", The Proceedings of 53rd Kasetsart University Annual Conference. (2015) - นวัต ปรียาศิลป์, Barames Vardhanabhuti, Apiniti Jotisankasa, "INFLUENCE OF DEGRADATION ON MOBILIZED SHEAR STRENGTH OF SILTSTONE FOR SLOPESTABILITY ANALYSIS", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2020) - ภาณสิขณ์ รัตนกรัณฑ์, Barames Vardhanabhuti, "Development of Methods for Sandy Soil Improvement Using Biogenic Carbonate", การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 6 (2021) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barames Vardhanabhuti, G. Mesri, N. Huvaj, "Excess porewater during secondary compression", 16th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Osaka (2005) - Barames Vardhanabhuti, S. Watanabe, H. Ohta, "Determination of coefficient of earth pressure at rest of natural soft clay deposit using COWK triaxial apparatus", 10th International Summer Symposium, JSCE (2008) - Barames Vardhanabhuti, "Longitudinal cracks and settlement damages along highway shoulder in the central part of Thailand", GSIC International Symposium 2010 (2010) - Barames Vardhanabhuti, Peerayot Sanposh, Korchoke Chantawarangul, A. Jotisankasa, V. Teerawut, S. Seawsirikul, T. Vivattavornwong, "Development of ICT Geotechnical Instrumentation and RemoteMonitoring System for Mae Moh Mine", International Symposium on Earthquake Hazard Potential and Preparedness for Safety in Coal Mining (2011) - อัศคพัฒน์ สว่างสุริย์, Apiniti Jotisankasa, Barames Vardhanabhuti, ฤกษ์ เหลลาสุภาพ, "Identification of potentially expansive soils causing longitudinal cracks along pavement shoulder in central Thailand", Proc. 5th Asia-Pacific Conf. on Unsaturated Soils, Pattaya, Thailand (2012) - Apiniti Jotisankasa, Barames Vardhanabhuti, ฤกษ์ เหลลาสุภาพ, อัศคพัฒน์ สว่างสุริย์, "Mechanisms of longitudinal cracks along highway shoulder in central Thailand", Proc. 5th Asia-Pacific Conf. on Unsaturated Soils, Pattaya, Thailand (2012) - Barames Vardhanabhuti, Parames Kamhangrittirong, Korakot Amornworawit, "The Engineering Properties of Kaolinitic Clay and Burning Shell Activated by Alkali Solution", 2nd/2012 International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development (EESD 2012) (2012) - Barames Vardhanabhuti, Korchoke Chantawarangul, Sorasak Seawsirikul , Jutha Sunitsakul , Attasit Sawatpanitch, "DIFFERENTIAL SETTLEMENT OF BRIDGE APPROACH ON SOFT BANGKOK CLAY", International Conference on Highway Engineering, 2012 (2012) - Barames Vardhanabhuti, Arun Prabmak , Attasit Sawadpanitch, Jutha Sunitsakul, "INFLUENCE OF EFFECTIVE SURCHARGE RATIO ON SETTLEMENT OF BANGKOK CLAY AFTER PRELOADING", International Conference on Highway Engineering, 2012 (2012) - Barames Vardhanabhuti, Apiniti Jotisankasa, Auckpath Sawangsuriya, Sorasak Ceawsirikul , "MECHANISMS OF LONGITUDINAL CRACKS ALONG HIGHWAY SHOULDER WITH HIGH PLASTICTIY CLAY EMBANKMENT", International Conference on Highway Engineering, 2012 (2012) - นิพนธ์ ธีระชัยกุลพานิช , Barames Vardhanabhuti, วนา นิธิวนา , "Vacuum Consolidation for Highway Embankment Construction over Soft Soils", International Conference on Highway Engineering, 2012 (2012) - Apiniti Jotisankasa, Barames Vardhanabhuti, K. Lousuphap, A. Sawangsuriya, "Mechanism of logitudinal cracks along pavement shoulder in central Thailand", 5th Asia-Pacific Conference on Unsaturated Soils 2012 (2012) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.บารเมศ วรรณะภูติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Panjaporn Anurat, Surang Suthirawat, Barames Vardhanabhuti, "Characterization of Urease Producing Bacteria and Their Role in Calcium Carbonate Precipitation Isolated from Thai Commercial Cement", The 1st International Symposium on microbiology technology for food and Energy Security (2013)- Barames Vardhanabhuti, Tanawan Wannawong, "A Participatory Approach to Construct a Community Information System for Flood Management", Proceedings of the 1st AUN/SEED-Net Regional Conference on Natural Disaster (2014)- Barames Vardhanabhuti, Korchoke Chantawarangul, สรศักดิ์ เชี่ยวศิริกุล, "Utilization of EPS Geofoam for Bridge Approach Structure on Soft Bangkok Clay", Proceedings of the Fifth International Symposium on Geotechnical Safety and Risk (ISGSR2015) (2015)- สรศักดิ์ เชี่ยวศิริกุล, Korchoke Chantawarangul, Barames Vardhanabhuti, "Evaluation of Differential Settlement along Bridge Approach Structure on Soft Bangkok Clay", Proceedings of the Fifth International Symposium on Geotechnical Safety and Risk (ISGSR2015) (2015)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none">- รางวัล ชมเชย สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2555 เรื่อง "การปรับปรุงคุณภาพดินเหนียวอ่อนกรุงเทพด้วยจีโอโพลีเมอร์จากถ้ำลอย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 9 ธันวาคม 2566