

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.บารเมศ วรธนะภูติ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
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 Foundation Design Foundation on Soft & Unstable Soil Foundation on Soft and Unstable Soil Foundation on Soft Soil & Unstable Soil Geo-environmental Engineering Infrastructure System Evaluation & 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) ได้รับทุนจากสำนักวิจัยและพัฒนางานทาง 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	การเพิ่มเสถียรภาพต่อทางเลือกของการขุดและการเพิ่มกำลังแก้วสีดำย่นสำหรับผนังบ่อเหมือง บริเวณ Area 4.1 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ปี 2556-2557	การประยุกต์ใช้วัสดุมวลเบาประเภท EPS Geofom ในการก่อสร้างทาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักวิจัยและพัฒนางานทาง กรมทางหลวง
ปี 2556	การปรับปรุงดินโดยกระบวนการผลิตคาร์บอนเตจจากจุลินทรีย์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	คุณสมบัติทางความร้อนของวัสดุทนไฟซิลิโพลีเมอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2559	สำรวจรูปตัดลำน้ำ เพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
ปี 2556-2560	สำรวจอัตราการไหลของน้ำในแม่น้ำสายสำคัญ พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.บารเมศ วรธนะภูติ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>ปี 2557-2558 โครงการการติดตามและบูรณาการอย่างมีส่วนร่วมของโครงการพัฒนาแก้มลิงหนองเล็งเปื่อย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดกาฬสินธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ</p> <p>ปี 2557-2558 เทคนิคการก่อสร้างถนนเชิงลาดคอสะพาน บริเวณพื้นที่ดินอ่อนที่เหมาะสม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวงชนบท</p> <p>ปี 2558-2559 การสำรวจอัตราการไหลของน้ำในแม่น้ำสายสำคัญ พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง ภาคตะวันตก และภาคใต้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2558-2559 โครงการการติดตามและการบูรณาการอย่างมีส่วนร่วมของโครงการพัฒนาแก้มลิงหนองเล็งเปื่อย (โครงการต่อเนื่องปีที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ</p> <p>ปี 2559-2560 โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนาทางหลวงชนบทประจำกรม กลุ่มที่ 6 (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวงชนบท</p> <p>ปี 2561-2562 การถ่ายทอดความรู้และติดตามโครงการอย่างมีส่วนร่วมโครงการพัฒนาแก้มลิงหนองเล็งเปื่อยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ระยะที่ 3) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 อีสโรฬาร, 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, "พฤติกรรมทรุดตัวของโครงสร้างปรับการทรุดตัวบริเวณเชิงลาดสะพานในพื้นที่ภาคกลาง", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ (2011) - Barames Vardhanabhuti, Apiniti Jotisankasa, อัคคพัฒน์ สว่างสุรีย์, สรศักดิ์ เขียวศิริกุล, สุรยุทธ ช่างโสภาส, "กลไกการแตกร้าวตามยาวและการทรุดตัวของไหล่ทางหลวงบนคันทางดินเหนียวพลาสติกชนิดสูง", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ (2011) - Barames Vardhanabhuti, วสันต์ ปั้นสังข์, จิรโรจน์ ศุภรัตน์, กฤษณะ 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) - กฤตย์ คมขำ, supakij nontananandh, Barames Vardhanabhuti, Parames Kamhangrittirong, ปณิธาน เต็งยะ, "Engineering Properties of Soft Clay Stabilized by Fly Ash Geopolymer", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ (2011) - กฤตย์ คมขำ, supakij nontananandh, Barames Vardhanabhuti, Parames Kamhangrittirong, ปณิธาน เต็งยะ, "-", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.บารเมศ วรธนะภูติ</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - วีริศ ธีรารุณี, Barames Vardhanabhuti, ธันวุฒิ วิวัฒน์ถาวรวงศ์, ยุติกร สินสุขศรีวิไล, สรศักดิ์ เขียวศิริกุล, "Development of ICT Slope Movement and Remote Monitoring System for Mae Moh Mine", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012) - ธิติมา ไสโม่ , 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) - ธีรวุฒิ พันธุ์พาน, Barames Vardhanabhuti, Surang Suthirawut, บัญพร อนุรัตน์, "Sandy soil improvement Using Biogenic carbonate.", The Proceedings of 53rd Kasetsart University Annual Conference. (2015) <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, กฤษ เหลาสู่ภาพ, "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, กฤษ เหลาสู่ภาพ, 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, วานา 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) - Panjaporn Anurat, Surang Suthirawut, 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 เขียวศิริกุล, "Utilization of EPS Geofom for Bridge Approach Structure on Soft Bangkok Clay", Proceedings of the Fifth International Symposium on Geotechnical Safety and Risk (ISGSR2015) (2015) - สรศักดิ์ เขียวศิริกุล, 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) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัล ชมเชย สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2555 เรื่อง "การปรับปรุงคุณภาพดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯด้วยจีโอโพลีเมอร์จากเถ้าลอย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.บารเมศ วรรณะภูติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 25 กุมภาพันธ์ 2564