

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายกมล อมรฟ้า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา กำแพงแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ธ.ค. 2564 - ต.ค. 2568	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
พ.ย. 2560 - ต.ค. 2564	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
เม.ย. 2557 - มี.ค. 2561	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ส.ค. 2555 - พ.ค. 2559	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การศึกษา D.Eng. (Geotechnical and Geoenvironmental Engineering), Asian Institute of Technology, ไทย, วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Geotechnical Engineering	
งานสอน	
<ul style="list-style-type: none"> Advanced Foundation Engineering Civil Engineering Project Civil Engineering Project Preparation Concrete Technology Finite Element Method in GeoTechnical Eng. Finite Element Method in Geotechnical Engineering Innovative Thinking Knowledge of the Land Life Skills For Undergraduate Student Sanitary Engineering & Water Supply Sanitary Engineering and Water Supply Seminar Soil Improvement in Engineering Soil Mechanics Soil Mechanics Laboratory Special Problems Survey Camp Surveying 	
โครงการวิจัย	
ปี 2557 โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีบล็อกประสานสู่ชุมชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากงบอุดหนุนบริการวิชาการภายใต้โครงการเกษตรเพื่อ ยุทธศาสตร์การพัฒนา	
ปี 2557-2558 การจัดทำฐานข้อมูลความเสี่ยงของรูปแบบอาคารที่จะเกิดความเสียหายเนื่องจากแผ่นดินไหวในจังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี และนครปฐม (หัวหน้า โครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.	
ปี 2559 โครงการอบรมมาตรฐานคุณภาพวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากงบอุดหนุนบริการวิชาการภายใต้โครงการเกษตรเพื่อ ยุทธศาสตร์การพัฒนา	
ปี 2559 การวิบัติของแรงเสียดทานที่ผิวสัมผัสระหว่างเสาเข็มคอนกรีตและดินด้วยการทดสอบแบบจำลองทางกายภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุด หนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 สติพเนสของเสาเข็มสปริง สำหรับการออกแบบฐานรากอาคารสูง ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจาก ทุนส่วนตัว	
ปี 2562-2564 การผลิตวัสดุก่อสร้างจากของเสียโรงงานน้ำตาล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนโครงการวิจัยนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	
ปี 2564-2565 การศึกษาความแปรปรวนของเถ้าขานอ้อยและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยมุ่งเป้า วิทยาเขตกำแพง แสน	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Kamol Amornfa, "Engineering Properties Improvement of Interlocking Block by Mixing with Sand", วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 11 (1) (2016) 67-73	
- พรปิญญา มาสนาะ, Kamol Amornfa, "Prediction equation of pile spring stiffness for bored pile in bangkok", วารสารวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม 15 (2) (2022) 37-47	
- Nitirach Sa-nguanduan, Kamol Amornfa, Punyavee Dechkrong, "Consistency of Chemical Composition of Bagasse Ash and Application in Interlocking Blocks", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 13 (1) (2024) 48-60	
ระดับนานาชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายกมล อมรฟ้า	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา กำแพงแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Kamol Amornfa, นพดล เพียรเวช, พงษ์ภัทร กิจพยัคฆ์, "CURRENT PRACTICE ON FOUNDATION DESIGN OF HIGH-RISE BUILDINGS IN BANGKOK, THAILAND", Lowland Technology International 14 (2) (2012) 70-83 - Ha Tran Quang, Kamol Amornfa, Tran Van Tuan, "PILED RAFT - AN EFFECTIVE FOUNDATION DESIGN METHOD FOR HIGH-RISE BUILDINGS IN HO CHI MINH CITY, VIET NAM", International Journal of GEOMATE 21 (87) (2021) 102-109 - Kamol Amornfa, Ha Tran Quang, Tran V. Tuan, "3D Numerical Analysis of Piled Raft Foundation for Ho Chi Minh City Subsoil Conditions", Geomechanics and Engineering 29 (2) (2022) 183-192 - Ganjar Asandi Putra Pratama, Kamol Amornfa, Warakorn Mairaing, Suttisuk Sorulump, "ANALYSIS OF COMPLEX FOUNDATION ON HISTORICAL PAGODA IN THAILAND USING 3D FINITE ELEMENT METHOD", International Journal of GEOMATE 23 (98) (2022) 125-135 - Kamol Amornfa, Ha Tran Quang, Tran Van Tuan, "Effect of Groundwater Level Change on Piled Raft Foundation in Ho Chi Minh City, Viet Nam using 3D-FEM", Geomechanics and Engineering 32 (4) (2023) 387-396 - Kamol Amornfa, Nitirach Sa-nguanduan, "LOAD-DISPLACEMENT BEHAVIOR OF SINGLE PILE IN SAND USING PHYSICAL MODEL TEST AND FINITE ELEMENT METHOD", International Journal of GEOMATE 24 (103) (2023) 68-75 - Pratama, G.A.P., Kamol Amornfa, Warakorn Mairaing, Suttisuk Sorulump, "INVESTIGATION OF DIFFERENTIAL SETTLEMENT OF PAGODA FOUNDATION USING 3D FINITE ELEMENT METHOD", International Journal of GEOMATE 26 (113) (2024) 10-18 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Kamol Amornfa, "Strength development of soil stabilized with cement and lime", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006) - Kamol Amornfa, รศ.ดร.นพดล เพียรเวช, พงษ์ภัทร กิจพยัคฆ์, "แนวคิดในการออกแบบฐานรากอาคารสูงแบบฐานแป้นเสาเข็มในกทม.", วิศวกรรมปฐพีและฐานราก'52 (2009) - Kamol Amornfa, นพดล เพียรเวช, "MODELING OF PILES AS SPRINGS IN THE DESIGN OF HIGH-RISE BUILDING FOUNDATION", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012) - Nitirach Sa-nguanduan, Kamol Amornfa, "REUSABLE FLOOD WALL FOR SMALL SIZE BUILDING", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012) - ปวีณวิษ ยอดดำเนิน, Kamol Amornfa, "Application of Bagasse Ash in the Interlocking Blocks", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 (2015) - อรุณวดี สังข์วรรณ, Kamol Amornfa, "Parametric Study of Pile Spring Stiffness for the Design of High-rise Building Foundation", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2017) - Kamol Amornfa, อรุณวดี สังข์วรรณ, "Engineering Properties of Interlocking Blocks with Coatings", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ครั้งที่ 3 (2018) - Kamol Amornfa, Nitirach Sa-nguanduan, "Engineering Properties of Interlocking Blocks from Manufacturers in Western Region", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018) - สิริวิชญ์ สาสน์ธรรมบท, ญัฐพนธ์ พลพวก, กันตพงศ์ รอดบางยาง, Kamol Amornfa, Nitirach Sa-nguanduan, "Concrete Paving Block Mixed with Bagasse Ash", การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2020) - วรัญญ เลาวิชากรนกุล, สิริลักษณ์ พิภพช่วย, ศุภกิตติ ยิ้มพงศ์, Kamol Amornfa, Nitirach Sa-nguanduan, "Flowerpot Made from Cement Mixed with Bagasse Ash", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 18 (2021) - วัชรวิวิ วัฒนาดิลกกุล, Suriyon Prempramote, Kamol Amornfa, Pulpong Pongvithayapanu, "THE SEISMIC ANALYSIS OF THE ELEVATED RAILWAY STRUCTURE TO AN EARTHQUAKE FORCE BY TWO- ANDTHREE-DIMENSIONAL FINITE ELEMENT METHOD IN TIME DOMAIN", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 26 (2021) - อานนท์ เหมลา, อัครนนท์ วิชัยกุล, กรันต์ พรวิฑูพงษ์ , Kamol Amornfa, Nitirach Sa-nguanduan, "Cost Comparative Study of One-Story House Wall Constructed from Interlocking Blocks, Masonry Bricks, and Lightweight Bricks", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 18 (2021) - นายจตุพร บัวหลวง, Warakorn Mairaing, Kamol Amornfa, Bunpoat KUNSUWAN, "Seepage Modeling of Earth Dams Before and After Remediation Using Cutoff Wall", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 29 (2024) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - พรปัญญา มาเสนาะ, Kamol Amornfa, "Selecting of the appropriate technology for landslide prevention and community participation", 2018 NCU-KU KPS-CTU International Joint Symposium on Advancement of Civil and Environmental Engineering (2018) - พรปัญญา มาเสนาะ, Kamol Amornfa, "Parametric Study of Stiffness of Pile Spring in Bangkok using 3D Finite Element Method", International Conference on Civil and Environmental Engineering, ICCEE2019 (2019) 	
อนุสิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "อิฐบล็อกซีเมนต์ผสมเถ้าหมักน้ำตาลปечеหลัง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายกมล อมรฟ้า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา กำแพงแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 28 เมษายน 2568