

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายการันต์ คล้ายฉ่ำ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>-</p>	
<p>การศึกษา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2551 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2553 ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2560</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วิศวกรรมโครงสร้าง, กลศาสตร์การคำนวณของโครงสร้าง, วิศวกรรมโยธา</p>	
<p>งานสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> Civil Eng. Materials Testing Lab. Civil Engineering Materials Testing Laboratory Concrete & Engineering Materials Concrete and Engineering Materials Design of Timber & Steel Structures Design of Timber and Steel Structures Life Skills For Undergraduate Student Seminar Stability of Structures Structural Analysis I Survey Camp 	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2561-2562 การสันนิษฐานของท่อเสาเสียงของไหลใต้ทะเลในสภาวะแขวนปลายบน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2562-2563 นำหนักวิกฤตของคานเอียงต่างระดับที่มีความยาวสวนโค้งแปรเปลี่ยนได้ภายใต้แรงดิ่งที่ปลาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2562-2564 การวิเคราะห์ท่อใต้ทะเลระหว่างการติดตั้งบนดินที่มีคุณสมบัติเป็นแบบพลาสติกโดยอาศัยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ในระบบพิกัดอินทรินสิก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2563 การวิเคราะห์การสันนิษฐานของคาร์ทีนารีที่หย่อนตัวมากสำหรับประยุกต์ใช้กับท่อเสาเสียงของไหลใต้ทะเล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2563-2565 การพัฒนาคอมพิวเตอร์โปรแกรมสำหรับวิเคราะห์ความมั่นคงของลาดดินโดยพิจารณาปัจจัยที่ไม่คงที่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2565-2566 การวิเคราะห์การแอ่นตัวมากของคานที่มีจุดรองรับเคลื่อนที่ได้อิสระตามแนวราบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2565-2567 การวิเคราะห์การแอ่นตัวมากและการโก่งเดาะของท่อเสาเสียงของไหลที่มีความยาวสวนโค้งแปรเปลี่ยนได้โดยรวมผลกระทบจากน้ำหนักตัวเองและการแปรเปลี่ยนความดัน (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2565) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Karun Klaycham, "Critical Self-Weight of Inclined Variable-Arc-Length Beam under Applied Tension at Support", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 42 (3) (2019) 253-268 - อาร์ตีส ยศอมรสุนทร, ชัยณรงค์ อธิสกุล, สมชาย ชูชีพสกุล, Karun Klaycham, "Free Vibration of Hang-off Riser", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 42 (1) (2019) 69-93 - Chisanuphong Suthumma, Karun Klaycham, วีรพันธุ์ เจียมมีปรีชา, "In-plane and Out-of-Plane Free Vibrations of Deepwater Catenary Riser", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 33 (3) (2023) 1-13 - วันวิสา รักษาสุข, Bunpoat KUNSUWAN, Karun Klaycham, "Bending and Large Deflection Behaviors of Free Horizontally Moving Supported Beam Subjected to Self-weight and Compression at the End", วารสารวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม 17 (1) (2024) 85-100 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Karun Klaycham, Panisara Nguantud, Chainarong Athisakul, Somchai Chucheepsakul, "Free Vibration Analysis of Large Sag Catenary with Application to Catenary Jumper", Ocean Systems Engineering 10 (1) (2020) 67-86 - Karun Klaycham, Chainarong Athisakul, Somchai Chucheepsakul, "Nonlinear Response of Marine Riser with Large Displacement Excited by Top-End Vessel Motion using Penalty Method", International Journal of Structural Stability and Dynamics 20 (4) (2020) 1-25 - Karun Klaycham, Chainarong Athisakul, Somchai Chucheepsakul, "Large amplitude vibrations of a deepwater riser conveying oscillatory internal fluid flow", Ocean Engineering 217 (-) (2020) 107966-1-15 - ธนาสิน เวทวาริกรรัตน์, Bunpoat KUNSUWAN, Warakorn Mairaing, Karun Klaycham, "Effect of Land Use on Slope Stability", International Journal of GEOMATE 23 (100) (2022) 17-25 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายการันต์ คล้ายฉ่ำ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none">- Srimontriphakdi, T., Mahasuwanchai, P., Athisakul, C., Leelataviwat, S., Karun Klaycham, Poovarodom, N., Magteppong, N., Chucheeesakul, S., "A Non-contact approach for cable tension evaluation based on 3D laser scanning data and nonlinear finite element analysis", Measurement: Journal of the International Measurement Confederation 212 (2023)- Jiammeepreecha, W., Chaidachatorn, K., Phungpaingam, B., Karun Klaycham, Chucheeesakul, S., "Free vibration analysis of FGM spherical and elliptical shells under nonlinear thermal environments", Thin-Walled Structures 196 (2024)	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- Karun Klaycham, "Critical Self-Weight of Inclined Variable-Arc-Length Beam under Applied Tension at Support", The 24th National Convention on Civil Engineering (2019)- Wichawat Nathabumrung, Panithan Padthomfang, Tanakorn Tima, Karun Klaycham, "Post-Buckling Behavior of Variable-Arc-Length Pipe due to Internal Fluid Motion", The 25th National Convention on Civil Engineering (2020)- ธนภัทร วัฒนานบุญศิริ, อินทัช ต่านปาน, ธนเทพ เหมือนเหล่า, Karun Klaycham, "Critical Compression Load of Variable-Arc-Length Beam-Column Structure", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2020)- ธนียพรธน์ ศรีมนตรีภักดี, Karun Klaycham, ชัยณรงค์ อธิสกุล, สมชาย ชูชีพสกุล, ชัยยุทธ ชินณะราศรี, "Dynamic Responses of a Floating Solar Mooring Cable with the Top End Excitation", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2020)- นพวิชญ์ นาควิโรจน์, ปภาวินท์ สมวงศ์, ศิริณา วงศ์จักร, Karun Klaycham, "Large Deflection Analysis of Variable-Arc-Length Pipe Transporting Fluid Using Finite Element Method", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 26 (2021)- ธีญญลักษณ์ วงษ์นุช, อภิรักษ์ เงินรี, สหสวัต เลิศสารานู, Karun Klaycham, "Finite Element Method for Large Deflection Analysis of Free Horizontally Sliding Supported Beam", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 27 (2022)- วันวิสา รักษาสุข, อภิญญา ศิริศรีรัตนนา, ปฏิญญา แก้วคุณอก, สุธาวาส จันทร์เรือง, Karun Klaycham, "Large Deflection Analysis of Beam with Movable Support using Shooting Method", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 27 (2022)- ภาคิน วัฒนอังกฤษ, ธนียพรธน์ ศรีมนตรีภักดี, Karun Klaycham, ชัยณรงค์ อธิสกุล, สมชาย ชูชีพสกุล, "Nonlinear Response of Marine Riser due to Ocean Wave and Internal Flow", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (2023)	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- Nutwadee Lertchanchaikun, Karun Klaycham, Chainarong Athisakul, Somchai Chucheeesakul, "Nonlinear Vibrations of Deepwater Catenary Riser Subjected to Wave Excitation", The 17th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction (EASEC17) (2022)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none">- บทความวิจัยดีเด่น วิศวกรรมโครงสร้าง ประจำปี 2564 เรื่อง "การวิเคราะห์การแอ่นตัวมากของท่อเสาเสียงของไหลที่มีความยาวส่วนโค้งแปรเปลี่ยนได้โดยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์" จาก การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 26	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2561 - 26 เมษายน 2567