

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายท้อ อธิกคุณากร	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ธ.ค. 2564 - ต.ค. 2568	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ธ.ค. 2561 - ธ.ค. 2565	รองคณบดีฝ่ายยุทธศาสตร์และกิจการพิเศษภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ส.ค. 2559 - มี.ค. 2561	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การศึกษา Ph.D. (Civil Engineering), Purdue University, USA, 2558 M.S.C.E., Purdue University, USA, 2555 วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549 วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2544	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Construction Management, Infrastructure Management, Simulation in Construction	
งานสอน	
<ul style="list-style-type: none"> Advanced Project Planning & Controlling Advanced Research Methodology in Civil Engineering Analytical Techniques for Construction Manag. Analytical Techniques for Project Management Civil Eng. Materials Testing Lab. Civil Engineering Project Civil Engineering Project Preparation Computer Applications in Construction Construction Engineering & Management Construction Engineering & Project Management Construction Engineering and Management Construction Methods & Equipment Construction Methods and Equipment Contract Specification and Construction Estimation Contract, Spec. & Const. Estimation Infor. Technology for Construction Operation Life Skills For Undergraduate Student Materials & Methods of Construction Pavement Structures Seminar Special Problems Surveying 	
โครงการวิจัย	
ปี 2558-2559	การศึกษาและวิจัยเพื่อนำฟ้าโอบคอนกรีตมาใช้งานด้านชลประทานและงานป้องกันน้ำท่วม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สยามวิจัยและนวัตกรรม จำกัด
ปี 2559-2560	The Study of the Effectiveness of Asphalt Concrete Overlays on Rigid Pavement Using Discrete-Event Simulation (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2559-2560	การศึกษาชลศาสตร์การไหลผ่านอุโมงค์ด้วยแบบจำลองทางกายภาพโครงการบริหารจัดการน้ำโขง เลย์ ซี มูล โดยแรงโน้มถ่วง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ปี 2560-2561	การประยุกต์ใช้ Discrete-Event Simulation ในการประมาณการหาค่าผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมของงานก่อสร้างทาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2560-2561	การประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มผลผลิตงานในระบบการก่อสร้างแบบซับซ้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2560-2561	การศึกษาและวิจัยเพื่อนำฟ้าโอบคอนกรีตไปประยุกต์ใช้กับสระเก็บน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนจากบริษัทสยามวิจัยและพัฒนา
ปี 2560-2561	การศึกษาและจัดทำคู่มือแนวทางการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำมัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ปี 2561	การศึกษาแนวทางการจัดเก็บค่าชลประทานในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	ค่าสัมประสิทธิ์ด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อการประเมินงานก่อสร้างทางสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561-2563	การวิเคราะห์การวางแผนโครงการก่อสร้างอาคารเขียวเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2563-2565	การพัฒนา AI-Based สำหรับจัดตารางการเดินรถไฟฟ้ (Skip-Stop Strategy Pattern: 3S-P) เพื่อการเว้นระยะทางสิ่งคระหว่างและหลังการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายที อธิกคุณากร	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<p>ปี 2563 โครงการต้นแบบ Moveable care chamber และอุปกรณ์ทางการแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2566 การประเมินค่าฝุ่นละอองจากเครื่องจักรหนักงานก่อสร้าง เพื่อพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2567-2568 ระบบการตัดสินใจสำหรับบริหารจัดการประตุน้ำเพื่อควบคุมการรุกไล่ความเค็มในพื้นที่การเกษตรตามทฤษฎีการจัดการแบบ Real Options (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ม. เกษตรศาสตร์</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Jackeline Murillo-Hoyos, Nathee Athigakunagorn, Samuel Labi, "Methodology for safety improvement programming using constrained network-level optimization", Transportation Research Part C: Emerging Technologies 50 (-) (2015) 106-116 - Stephanie Everett, Nathee Athigakunagorn, Arash M. Roshandeh, Samuel Labi, Kumares C. Sinha, "Geographic Information System Tool for Enhancing Administration of Overweight-Vehicle Permits", TRANSPORTATION RESEARCH RECORD 2478 (-) (2015) 75-81 - Nathee Athigakunagorn, "Determining the Effectiveness of Asphalt Concrete Overlays on Rigid Pavement Using Discrete-Event Simulation", ENGINEERING JOURNAL 21 (4) (2017) 171-182 - Charinee Limsawasd, Nathee Athigakunagorn, "An Application of Discrete-Event Simulation in Estimating Emissions from Equipment Operations in Flexible Pavement Construction Projects", Engineering Journal 21 (7) (2017) 197-211 - Jatupol Siripongvakin, Nathee Athigakunagorn, "Infrastructure Project Investment Decision Timing Using a Real Options Analysis Framework with Rainbow Option", ASCE-ASME Journal of Risk and Uncertainty in Engineering Systems, Part A: Civil Engineering 6 (3) (2020) 1-12 - Nathee Athigakunagorn, Charinee Limsawasd, "Effective Crew Allocation Using Discrete-Event Simulation: Building Scaffolding Case Study in Thailand", Engineering Journal 24 (4) (2020) 143-156 - Mr. Sonero Sourn, Charinee Limsawasd, นายกฤษฎา คุณโหนด, Nathee Athigakunagorn, "Barriers to Green Implementation in Highway Construction in Cambodia: Identification of Root Causes", International Journal of Sustainable Development and Planning 17 (3) (2022) 715-725 - Thanh-Duy Phan, Nathee Athigakunagorn, "Discrete-event simulation-based decision making of Just-In-Time strategies for precast concrete supply chain using batch delivery and offsite inventory level", Uncertain Supply Chain Management 10 (3) (2022) 679-692 - Charinee Limsawasd, Nathee Athigakunagorn, พัชรดนย์ คทาวัชรกุล, ATIWAT BOONMEE, "Skip-Stop Strategy Patterns optimization to enhance mass transit operation under physical distancing policy due to COVID-19 pandemic outbreak", Transport Policy 126 (0) (2022) 225-238 - Thawatchai Phumma, Nathee Athigakunagorn, Charinee Limsawasd, "Optimal Lane Closure for Rail Line Construction to Mitigate Urban Traffic Impacts", Civil Engineering and Architecture 10 (7) (2022) 2921-2932 - Patcharachavalit, N., Charinee Limsawasd, Nathee Athigakunagorn, "Multiobjective Optimization for Improving Sustainable Equipment Options in Road Construction Projects", Journal of Construction Engineering and Management 149 (1) (2023) - Kritsada Khun-anod, Charinee Limsawasd, Nathee Athigakunagorn, "Predicting Cost and Schedule Performance of Green Building Projects Based on Preproject Planning Efforts Using Multiple Linear Regression Analysis", Journal of Architectural Engineering 29 (3) (2023) 1-12 - Nathee Athigakunagorn, Charinee Limsawasd, Daoratcha Mano, Phattadon Khathawatcharakun, Samuel Labi, "Promoting sustainable policy in construction: Reducing greenhouse gas emissions through performance-variation based contract clauses", Journal of Cleaner Production 448 (141594) (2024) - Eknarong Decha, Nathee Athigakunagorn, Charinee Limsawasd, Samuel Labi, "Real options analysis application for floodgate operation to control salinity intrusion in agricultural areas", Sustainable and Resilient Infrastructure 9 (3) (2024) 278-292 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Charinee Limsawasd, Wallied Orabi, Nathee Athigakunagorn, "Optimizing Highway Rehabilitation Decisions to Minimize Fuel Consumption in Transportation Networks", Construction Research Congress 2016 (2016) - Charinee Limsawasd, Nathee Athigakunagorn, "Consideration of the Optimal Weight for Environmental Cost in Construction Contracting for Large-Scale Transportation Projects", 16th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering (2016) - Charinee Limsawasd, Nathee Athigakunagorn, "OPTIMIZING CONSTRUCTION PRODUCTIVITY AND RESOURCES IN BUILDING PROJECTS UNDER UNCERTAINTY", 2017 Canadian Society for Civil Engineering Annual Conference (2017) - Jatupol Siripongvakin, Nathee Athigakunagorn, Charinee Limsawasd, "The Study of Duration Distribution for Scaffolding in the Post-Tension Concrete Slab", 2017 Taiwan-Japan Joint Symposium on the Advancement of Urban Earthquake Hazard Mitigation Technology (2017) - Jakkawan Somboonpisan, Nathee Athigakunagorn, Charinee Limsawasd, "The Study of Resource Management under Uncertainty for Building Construction: Case Study of Scaffolding Installation Process", 2017 Taiwan-Japan Joint Symposium on the Advancement of Urban Earthquake Hazard Mitigation Technology (2017) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณที อธิกคุณากร ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชากรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - Charinee Limsawasd, Nathee Athigakunagorn, "Time-Cost-Carbon Footprint Tradeoff Analysis for Heavy Construction Operations", 17th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering (2018) - Kritsada Khun-anod, Charinee Limsawasd, Nathee Athigakunagorn, "EFFECT OF PRE-PROJECT PLANNING STRATEGY ON COST PERFORMANCE FOR GREEN BUILDING CONSTRUCTION", 2018 Taiwan-Thailand Joint Symposium on Advancement of Civil and Environment Engineering (2018) - Kritsada Khun-anod, Charinee Limsawasd, Nathee Athigakunagorn, "Investigation of Pre-project Planning Effort for Green Building Construction in Thailand", The 17th International Conference on Civil and Environmental Engineering (2018) - นายณัฐดนัย พวงศรี, Nathee Athigakunagorn, Charinee Limsawasd, "Land Use Configuration Optimization to Accommodate the Transit-oriented Development (TOD) Concept", 2019 Taiwan-Thailand Joint Symposium on Advancement of Civil and Environment Engineering (2019) - นายณัฐพล พัชรชวลิต, Charinee Limsawasd, Nathee Athigakunagorn, "Multi-objective Optimization for the Construction Equipment Fleet Allocation to Support Sustainability", 2019 Taiwan-Thailand Joint Symposium on Advancement of Civil and Environment Engineering (2019) - นายพิทนต์นัย คทาว์ชรกุล, Charinee Limsawasd, Nathee Athigakunagorn, "Optimizing Train Stopping Patterns to Minimize Passenger Travel Time and Energy Consumption", 2019 Taiwan-Thailand Joint Symposium on Advancement of Civil and Environment Engineering (2019) - นายรัชชัยย์ พุมมา, Nathee Athigakunagorn, Charinee Limsawasd, "Construction Scheduling Optimization for Traffic and Environmental Impact Mitigation", 2019 Taiwan-Thailand Joint Symposium on Advancement of Civil and Environment Engineering (2019) - นายจักรวาล สมบูรณ์ไพศาล, Charinee Limsawasd, Nathee Athigakunagorn, "Carbon Footprint Assessment for Resilient Infrastructure Construction Using Discrete-Event Simulation", Civil Engineering Conference in the Asian Region (CECAR8) (2019) - นายจตุพล ศิริพงษ์เวคิน, Nathee Athigakunagorn, Charinee Limsawasd, "A Real Options Analysis (ROA) Framework for Resilient Gas Station Projects", Civil Engineering Conference in the Asian Region (CECAR8) (2019) - นายเอกณรงค์ เดชะ, Nathee Athigakunagorn, Charinee Limsawasd, "Real Options Analysis (ROA) Application for Salinity Intrusion Management in Agricultural Area", The 18th International Conference on Civil and Environmental Engineering (2019) 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - Best Paper Award ประจำปี 2562 เรื่อง "Real Options Analysis (ROA) Application for Salinity Intrusion Management in Agricultural Area" จาก 18th International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICCEE2019) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 4 สิงหาคม 2567