

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณที อธิกคุณากร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
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	
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 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 การศึกษาและวิจัยเพื่อนำผ้าใบคอนกรีตมาใช้ทางด้านชลประทานและงานป้องกันน้ำท่วม (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 การศึกษาศาสตร์การไหลผ่านอุโมงค์ด้วยแบบจำลองทางกายภาพโครงการบริหารจัดการน้ำโขง เลย์ ซี มูล โดยแรงโน้มถ่วง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ปี 2560-2561 การประยุกต์ใช้ Discrete-Event Simulation ในการประมาณการหาผลประโยชน์ของงานก่อสร้างทาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2560-2561 การประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มผลผลิตงานในระบบการก่อสร้างแบบซับซ้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	
ปี 2560-2561 การศึกษาและวิจัยเพื่อนำผ้าใบคอนกรีตไปประยุกต์ใช้กับสระเก็บน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนจากบริษัทสยามวิจัยและพัฒนา	
ปี 2561 การศึกษาแนวทางการจัดเก็บค่าชลประทานในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 ค่าสัมประสิทธิ์ด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อการประเมินงานก่อสร้างทางสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 การศึกษาและจัดทำคู่มือแนวทางการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำมัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	
ปี 2561-2563 การวิเคราะห์การวางแผนโครงการก่อสร้างอาคารเขียวเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	
ปี 2563 โครงการต้นแบบ Moveable care chamber และอุปกรณ์ทางการแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- 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	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายที อธิกคุณากร</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <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) - 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 พัชรขวลิต, 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) - นายพิททนต์ คทาวัชรกุล, 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) - นายรัชชชัย 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 เตชะ, 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) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <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 - 20 กันยายน 2563