

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุภัทร พัฒน์วิชัยโชติ	สังกัด สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
การดำรงตำแหน่งบริหาร มี.ค. 2562 - ก.พ. 2566 รองคณบดีฝ่ายพัฒนายุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา ส.ค. 2558 - ก.พ. 2559 ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัย และบริการวิชาการ วิทยาเขตศรีราชา(ผู้รักษาราชการแทน) มี.ค. 2558 - ส.ค. 2558 ผู้ช่วยรองอธิการบดีวิทยาเขตศรีราชา(รักษาราชการแทน)	
การศึกษา วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2551 วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2546 วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2543	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Fire protecion, Fluid mechanics	
งานสอน Design of Water-Based Fire Protection Systems Fire Alarm and Smoke Control System Fire Safety Design Fluid Machinery Fluid Mechanics Fluid Mechinery Industrial Fire Protection Industrial Safety Intermediate Fire Protection Engineering Introduction to Fluid Mechanics and Fluid Machinery Introduction to Fluid Mechanics and Thermodynamics Mechanical and Design Engineering Project Mechanical and Design Engineering Project Preparation Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory I Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory II Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory III Mechanical and Manufacturing Engineering Project Mechanical and Manufacturing Engineering Project Prepar Mechanical Engineering Laboratory Mechanical Engineering Laboratory 1 Mechanical Engineering Laboratory II Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Project Mechanical Engineering Project Preparation Mechanical Engineering Projects Preparation Plumbing System Design Plumbing System Design Principles of Fire Protection Principles of Fire Safety Research Methods in Mechanical and Design Eng Research Methods in Mechanical and Design Engineering Research Methods in Safety Eng.& Environ. Safety Engineering in Mechanical and Manufacturing Engi Safety Engineering in Mechanical and Manufacturing Engineering Selected Topics in Engineering Management Selected Topics in Mechanical and Manufacturing Enginee Selected Topics in Mechanical Engineer Seminar Special Mechanical Engineering Laboratory Special Problems Theory and Design of Automatic Fire Suppression Systems Thermodynamics and Applications Thermodynamics I Thermodynamics II Thesis วิศวกรรมป้องกันอัคคีภัยชั้นกลาง	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุภัทร พัฒน์วิชัยโชติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา

โครงการวิจัย

- ปี 2550-2553 การจัดการสารสนเทศของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- ปี 2551-2552 โครงการพัฒนาต้นแบบสร้างเครื่องแยกไขมันออกจากน้ำทิ้งร้านอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
- ปี 2553-2554 การศึกษาการอพยพหนีไฟในอาคารหอพักนิสิตของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชาด้วยระเบียบวิธีเชิงตัวเลข (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
- ปี 2553-2554 การพัฒนาขั้นตอนวิธีพันธุกรรมสำหรับปัญหาการขนส่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
- ปี 2554-2555 แบบจำลองการอพยพจากเหตุการณ์เพลิงไหม้ด้วยวิธีเชิงตัวเลข (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
- ปี 2554-2555 อุปกรณ์ช่วยการเรียนรู้ช่วงการลุกติดไฟของก๊าซ LPG (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
- ปี 2555-2557 การศึกษาและประยุกต์ใช้ขั้นตอนวิธีพันธุกรรมในการออกแบบระบบท่อน้ำร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยวิทยาเขตศรีราชา
- ปี 2554-2555 เกษตรศาสตร์ผลิตเครื่องกรองน้ำช่วยผู้ประสบอุทกภัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ดานีสี่ ฟาร์อีส จำกัด และ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด
- ปี 2557-2558 การจำลองพลศาสตร์อค์คีย์ด้วยวิธีเชิงตัวเลข (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
- ปี 2557-2558 การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์โดยนำผลของการทำ Low speed balance มาปรับสมดุลค่า vibration ของเครื่อง Gas turbine ที่สภาวะการเดินเครื่องปกติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
- ปี 2557-2559 การออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อความปลอดภัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย วิทยาเขตศรีราชา
- ปี 2560-2561 การพัฒนายานยนต์กรรมศรีราชา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- ปี 2560-2562 การออกแบบความปลอดภัยด้านอค์คีย์ในเชิงสมรรถนะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Supat Patvichaichod, "Hybrid Encoding Genetic Algorithm to Solving the Pickup and Delivery Vehicle Routing Problem with Traffic Conditions", journal of research in engineering and technology 6 (3) (2009) 269-282
- นายกัณฑ์พัฒน์ ภัทรเศรษฐวัฒน์, Supat Patvichaichod, "Development of Portable Fire Extinguisher using Low Pressure Water Spray", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 5 (3) (2016) 51-61
- นางสาวเนตรนภา ซ่าปฏิ, Supat Patvichaichod, "Development of Equation for Calculating Fire Evacuation Time by Using Steering Method Integrated with SFPE Method", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 (3) (2017) 27-40
- ทวีศักดิ์ วิรุณพันธ์, Supat Patvichaichod, "The Efficiency of Fire Evacuation on Wellhead Platform in Varied Widths of Evacuation Routes, and Evacuation Behaviour Using Pathfinder Programme", วารสารเกษมบัณฑิต 18 (2) (2017) 51-63

ระดับนานาชาติ

- Supat Patvichaichod, Poranat Visuwan, "Pickup and Delivery Traveling Salesman Problem with Traffic Conditions", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (2) (2008) 387-395
- Supat Patvichaichod, "An Improved Genetic Algorithm for the Traveling Salesman Problem with Multi-Relations", Journal of Computer Science 7 (1) (2011) 70-74
- Jirasingha, W., Supat Patvichaichod, "Modeling fire evacuation of a library building based on the numerical simulation", American Journal of Applied Sciences 8 (5) (2011) 452-458
- Supat Patvichaichod, "Application of Hybrid Encoding Genetic Algorithm on Pickup and Delivery Traveling Salesman Problem with Traffic Conditions", Journal of Computer Science 7 (5) (2011) 605-610
- Supat Patvichaichod, "A Quantity Survey of Halon 1301", American Journal of Applied Sciences 9 (3) (2012) 376-381
- Teeranon Saelao, Supat Patvichaichod, "The Computational Fluid Dynamic Simulation of Fire Evacuation from the Student Dormitory", American Journal of Applied Sciences 9 (3) (2012) 429-435
- Songsakulchai, K., Supat Patvichaichod, Poranat Visuwan, "The study of evacuation times from the multiplex theatres", American Journal of Applied Sciences 9 (3) (2012) 321-326
- Supat Patvichaichod, Siriratchanee Sirisawat, "Learning Equipment for the Flammability Limits of Liquefied Petroleum Gas", American Journal of Applied Sciences 9 (8) (2012) 1316-1320

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- สมบุญ สารทอง, Supat Patvichaichod, "Evacuation Times Calculation; At Innovation Cluster II INC 2 Thailand Science Park", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2014)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุภัทร พัฒน์วิชัยโชติ	สังกัด สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - รักษ์ศักดิ์ ทิณแสวก, Supat Patvichaichod, Pensuda Phanritdum, "An Evacuation Simulation via PATHFINDER: Case Study at Fresh Food Warehouse", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินการแห่งชาติ ประจำปี 2558 (2015) - วัฒนา จันทะโคตร, Supat Patvichaichod, "Numerical Simulations on the Amount and Positions of Make-up Air for Smoke Exhaust System in Atrium", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016) - นายนิรุทธิ์ วัฒนะแสง, Supat Patvichaichod, "Numerical Simulation Spread of Smoke in Industrial Vehicle under Fire Scenario", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016) - นายทวีศักดิ์ วิรุณพันธ์, Supat Patvichaichod, "The Simulation of Fire Evacuation on Wellhead Platform in the Gulf of Thailand via Program Pathfinder", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016) - นางสาวชลิตดาภรณ์ ต้นสาย, Supat Patvichaichod, "Simulation of Ammonia Leak in Cold Storage Based on ALOHA Programs", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016) - นายรินทร์ บุญประเสริฐ, Supat Patvichaichod, "Comparison of Evacuation Time in a High-Rise Building between SFPE and Steering Methods Using Pathfinder Program", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปี 2559 (2016) - กัณฑ์พัฒน์ ภัทรเศรษฐวัฒน์, Supat Patvichaichod, "Development of low Pressure Water Mist Portable Fire Extinguishers", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปี 2559 (2016) - ว่าที่ร้อยตรีปรัชญา บุญรักษา, Supat Patvichaichod, "Response Time Simulations of Fire Sprinkler Using FDS Program", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปี 2559 (2016) - นายสมโชค สยะสา, Sompop JARUNGTHAMMACHOTE, Supat Patvichaichod, "Impact Assessment of Liquefied Petroleum Gas Leakage in Vehicle Parts Factory", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 8-9 ธันวาคม 2559 (2016) - กลอนศักดิ์ เขาวนเสริมสุข, Supat Patvichaichod, "Development of inert gas fire extinguishing systems design software using MICROSOFT EXCEL", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017) - นายวรากร กรุณา, Supat Patvichaichod, Soontree Khuntong, "Risk Analysis and Explosion Effects of 1, 3 Butadiene Tank: A Case Study Turnaround and Construction Period of Expansion Plant", IE NETWORK 2017 (2017) - จิราพร เข็มสัมฤทธิ์, PRATEEP CHAISERMTAWAN, Supat Patvichaichod, "Fire Dynamic Simulation in Warehouse Building for Agriculture Goods", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017) - กรทิพย์ ศรีพรหม, PRATEEP CHAISERMTAWAN, Supat Patvichaichod, "Fire Evacuation Time Comparing between Normal Evacuation and Staged Evacuation Using Pathfinder Program", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017) - กฤตกร วัฒนดำรงสุข, PRATEEP CHAISERMTAWAN, Supat Patvichaichod, "Performance-based Analysis of Sprinkler System in Tire Warehouse", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017) - ธนาภรณ์ ใจอ่อน, PRATEEP CHAISERMTAWAN, Supat Patvichaichod, "Application of Fire Dynamic Simulator for Smoke Ventilation Design: Case Study Automotive Manufacturing Building", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017) - ธิดารัตน์ นันทายัพพิศ, PRATEEP CHAISERMTAWAN, Supat Patvichaichod, "Simulation of Fire Dynamics using PyroSim Program Case Study: Engineering Researching Building", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017) - นายอินทัช เด็กศิริ, Supat Patvichaichod, "Fire Dynamics Simulation for Smoke Control Systems Using FDS Program, Case Study: Automotive Electronic Parts Factory", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017) - นางสาวภักดิ์ภัท อิ่มเอิบ, Supat Patvichaichod, "The Simulation of Fire Dynamics and Evacuations: A Case Study of a Secondary School Building", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017) - นางสาวนจารีย์ สุดสงวน, Supat Patvichaichod, "Development of Risk Assessment Guideline for Dust Explosion", The 4th NEU National and International Conference 2017 (NEUNIC 2017) (2017) - ณัฐนิชา ทองอ่วม, Supat Patvichaichod, Pensuda Phanritdum, "Development of Fire Safety Checklist for Buildings under Building Control Act B.E. 2522 (1979)", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2561 (2018) - ชลธิชา วงศ์เสงี่ยม, PRATEEP CHAISERMTAWAN, Supat Patvichaichod, "Fire Evacuation Simulations of Tire Production Industry using Pathfinder Program", การประชุมวิชาการและประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2018) - นิชาภา ทรงวัฒนา, PRATEEP CHAISERMTAWAN, Supat Patvichaichod, "Fire Evacuation Simulations of Residential Building using Pathfinder Program", การประชุมวิชาการและประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2018) - วิชา สุกง, Supat Patvichaichod, "Simulated Evacuation of Personnel to Kasetsart University Sriracha Campus from the Pathfinder Program", การประชุมวิชาการและประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2018) - ชลธิชา วงศ์เสงี่ยม, PRATEEP CHAISERMTAWAN, Supat Patvichaichod, "Performance-Based Analysis for Life Safety in Tire Production Industry", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2018) - จารุกิตติ อรทัย, Supat Patvichaichod, "Application of Ant Colony Algorithm for Portable Fire Extinguishers Distribution", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2018) - ปฐมมา สีสาน, Supat Patvichaichod, "Application of Artificial Neural Network for Fire Evacuation Time Prediction Case Study: Warehouse Building", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2018) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสุภัทร พัฒน์วิชัยโชติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none">- อธิระศักดิ์ ต่ายเนาว์ดวง, Supat Patvichaichod, "Fire Evacuation Time Simulations for Mix-used Building Using Pathfinder", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2018)- วิภา สุขง, Supat Patvichaichod, "Performance – Based Life Safety Analysis of building 19, PersonnelDormitory 2, Kasetsart University, Sriracha campus", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2018)- ดารากร สือศิริธำรงค์, Supat Patvichaichod, "Fire Dynamic Simulation for Life Safety : Case Study ; Kindergarten Building", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (2019) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none">- Thanchanok Muensa, PRATEEP CHAISERMTAWAN, Supat Patvichaichod, "Simulations of Water Spray Suppression System for Transformer Using Fire Dynamic Simulation Program", 2nd National Graduate Research Conference and Creative Innovation Competition (2018)- Thawa Nonsiri, Supat Patvichaichod, "Fire Evacuation Analysis from University Educational Building Using Pathfinder Program", 2nd National Graduate Research Conference and Creative Innovation Competition (2018)- PRATEEP CHAISERMTAWAN, Supat Patvichaichod, pakgira pimsarn, "The Application of Event Tree Analysis and Pathfinder Simulation Program for Fire Evacuation in Industrial Factory", The 6th NEU National and International Conference (2019)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 26 ตุลาคม 2563