

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิชัย ศิวะโกศิษฐ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร พ.ศ. 2560 - ณ.ย. 2564 ผู้อำนวยการสถาบันวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย คณะวิศวกรรมศาสตร์	
การศึกษา Ph.D.(Mechanical and Aeronautical Engineering) , University of California, Davis , U.S.A.,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Automatic Flight Control System Design, Vehicle Dynamics , System Dynamics and Control System Design , Engineering measurement, Vibration Monitoring	
งานสอน Advanced Dynamics Advanced Rolling Stock Technology Automatic Control Communication Skills for Engineers Engineering Measurements Engineering Mechanics I Engineering Mechanics II Instru.& Signal Processing in Mech.Measure. Mechanic of Solids Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Laboratory II Mechanical Engineering Project Mechanical Engineering Projects Mechanical Engineering Projects Preparation Mechanics of Machinery Mechanics of Solids Mechanis of Solids Motor Vehicle Dynamics Principles of Rail Engineering Rail Freight Management Rail Infrastructure Rail Operation & Maintenance Management Rail System Operation & Maintenance Rail System Operation and Maintenance Rolling Stock Control System Rolling Stock Technology Selec.Topics in Electri-Mechan.Manufac. Eng. Selected Topics in Mechanical Engineering Seminar Signalling & Telecommunication Systems Signalling and Telecommunication Systems Special Mechanical Engineering Laboratory Special Problems	
โครงการวิจัย ปี 2550 โครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีสะอาด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2552-2554 การออกแบบและพัฒนาเตาผลิตก๊าซชีววมวลชนิดไหลลงเพื่อใช้ในการอบแห้งในโรงงานผสมปุ๋ยขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 การออกแบบระบบควบคุมความเร็วรอบของกังหันปั่นไฟฟ้าขนาดเล็ก โดยวิธีการควบคุมย้อนกลับเชิงปริมาณ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2553 โครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานและสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีสะอาด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2553-2554 Rapid Prototype Controller of Diesel-Dual-Fuel Engine in Commercial Pick-up Truck (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปี 2555-2556 โครงการส่งเสริมศึกษาการใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าก๊าซชีววมวล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ปี 2556-2557 การวิเคราะห์พลศาสตร์ของรถขนส่งสินค้าเมื่อมีการปรับปรุงระบบกันสะเทือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิชัย ศิวะโกศิษฐ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2556-2557	โครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพสาขาารถไฟความเร็วสูงและระบบราง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
ปี 2557	โครงการผลิตไบโอดีเซลจากหย้า (พลังงานทางเลือก) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2557	โครงการศึกษาออกแบบระบบฐานข้อมูลเชื้อเพลิงชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงพลังงาน
ปี 2557-2558	โครงการจัดทำแผนการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าชีวมวลชุมชนต้นแบบจังหวัดสระแก้ว โดยเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชัน (Gasification) ขนาด 300 กิโลวัตต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานจังหวัดสระแก้ว
ปี 2557-2558	โครงการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมให้เป็นโรงงานสีเขียว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากจังหวัดปทุมธานี
ปี 2557-2559	โครงการส่งเสริมพัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมในวัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ปี 2558-2559	โครงการจัดทำข้อเสนอเพื่อยื่นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (ไม่รวมโครงการพลังงานแสงอาทิตย์) ในแบบ Feed-in Tariff พ.ศ. 2558 และ กำหนดจ่ายไฟฟ้าโดยการแข่งขันทางด้านราคา (Competitive Bidding) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท บีซีพีจี จำกัด
ปี 2558-2559	โครงการจัดทำพัฒนาทักษะศูนย์การเรียนรู้หมู่บ้านปลอดการเผาให้กับหมู่บ้านที่เป็นเครือข่าย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ปี 2558-2559	โครงการติดตั้งระบบเฝ้าระวังและปรับปรุงคุณภาพน้ำจากชุมชนสู่ลำคลองสาธารณะ โดยการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองแบบครบวงจรในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากจังหวัดปทุมธานี
ปี 2558-2559	โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสำรวจออกแบบ โครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง บริเวณตำบลบางตาวา อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมเจ้าท่า
ปี 2558-2559	โครงการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) อ่างเก็บน้ำผาแดง จังหวัดลำพูน อ่างเก็บน้ำห้วยขนน้อย จังหวัดเพชรบูรณ์ อ่างเก็บน้ำห้วยไร่ จังหวัดสุโขทัย อ่างเก็บน้ำห้วยม่วงคอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน และอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำลอก จังหวัดอุดรธานี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมชลประทาน
ปี 2558-2559	โครงการส่งเสริมการจัดการขยะโดยชุมชนจังหวัดปทุมธานี ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากจังหวัดปทุมธานี
ปี 2558-2560	การศึกษาการตอบสนองของล้อและรางรถไฟของการรถไฟแห่งประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2559-2560	โครงการการศึกษาและวิเคราะห์โครงการเพิ่มบทบาทภาคเอกชนในการเดินรถตามมาตรา ๒๔ แห่ง พระราชบัญญัติการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๖ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการรถไฟแห่งประเทศไทย
ปี 2558-2559	โครงการวิเคราะห์ศักยภาพและสร้างความพร้อมหน่วยงานภาครัฐในการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกมาตรการการจัดการของเสียและน้ำเสีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
ปี 2558-2559	การสำรวจและศึกษาคุณลักษณะของขยะชุมชนเพื่อนำมาผลิตเชื้อเพลิงทดแทนโดยใช้เทคโนโลยีการแปรรูปด้วยกระบวนการทางเคมีความร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนโครงการวิจัยหน้าใหม่คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2559-2560	โครงการศึกษาศักยภาพและรูปแบบการพัฒนาและส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในเขตเศรษฐกิจพิเศษ (ระยะที่ 1 จำนวน 5 จังหวัด) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ชิตเอ็น จำกัด
ปี 2559-2561	โครงการพัฒนากฎหมายและกลไกในการกำกับดูแลโรงงานด้านสิ่งแวดล้อม: การจัดทำคู่มือแนวปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนากฎหมายและกลไกในการกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมด้านสิ่งแวดล้อม) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ปี 2559-2561	โครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบปลอดการเผา ประจำปี ๒๕๖๐ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ปี 2560-2561	การศึกษาศักยภาพและรูปแบบการพัฒนาและส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในเขตเศรษฐกิจพิเศษ (ระยะที่ 1 จำนวน 5 จังหวัด) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2560-2561	การออกแบบสร้างอุปกรณ์ชุดตรวจวัดรูปทรงหน้าตัดตรงBS100A (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2560-2562	โครงการศึกษาการสึกหรอของล้อรถโดยสารการรถไฟแห่งประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2559-2560	โครงการจ้างที่ปรึกษาในการศึกษาร่วมกันของประชาชนและประชาสัมพันธในการออกแบบการจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเทศบาลเมืองทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ปี 2561-2562	ระบบฝึกสอนคนขับด้วยเครื่องจำลองการขับรถไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2562-2563	โครงการศึกษาและวิเคราะห์โครงการเพิ่มบทบาทภาคเอกชนในการเดินรถขนส่งสินค้า (เส้นทางหนองคาย-แหลมฉบัง) ตามพระราชบัญญัติการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน พ.ศ.2562 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการรถไฟแห่งประเทศไทย
ปี 2564-2565	โครงการวิจัยผลกระทบของอุณหภูมิแวดล้อมกับการใช้พลังงานไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้านครหลวง

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Wichai Siwakosit, "Quantitative Feedback Control of a Pendulum with Uncertain Payload", Journal of Research in Engineering and Technology 4 (4) (2007) 347-367

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิชัย ศิวะโกศิษฐ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- Withit Chatlatanagulchai, Chakrit Srinangyam, Wichai Siwakosit, "Trajectory Control of a Two-Link Robot Mainpulator Carrying Uncertain Payload Using Quantitative Feedback Theory", Journal of Research in Engineering and Technology 5 (1) (2008) 45-72</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Wichai Siwakosit, "A Method to Identify Vehicle Turning Characteristic Using Numerical Simulation.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (5) (2005) 0-0</p> <p>- Wichai Siwakosit, "Improvement of Cornering Characteristic Using VariableSteering Ratio.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 304-310</p> <p>- Kiatkrai Ayuwat, Wichai Siwakosit, "Electricity Generation from Producer Gas in Cambodia:Implementation", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (5) (2009) 404-410</p> <p>- Chinnathan Areeprasert, Jarudej Asingsamanunt, Supachot Srisawat, Jeerattikul Kaharn, Bundit Inseemesak, Phatavee Phasee, Chanoknunt Khaobang, Wichai Siwakosit, Chart Chiemchaisri, "Municipal Plastic Waste Composition Study at Transfer Station of Bangkok and Possibility of its Energy Recovery by Pyrolysis", Energy Procedia 107 (1) (2017) 222-226</p> <p>- Chinnathan Areeprasert, Kaharn, J., Inseemesak, B., Phasee, P., Khaobang, C., Kuhavichanun, A., Theerarojprateep, P., Wichai Siwakosit, "A comparative study on characteristic of locally source-separated and mixed MSW in Bangkok with possibility of material recycling", Journal of Material Cycles and Waste Management 20 (1) (2018) 302-313</p> <p>- นาย นิตริฐ สานกุล, ACKCHAI SIRIKIJPANICHKUL, Wichai Siwakosit, "A Multi-Objective Optimization of Clustered Train Delay Propagation Model", Open Transportation Journal 18 (-) (2024) 1-21</p>	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
<p>ระดับชาติ</p> <p>- Wichai Siwakosit, "การปรับปรุงลักษณะการเลี้ยวโค้งของรถยนต์โดยใช้อัตราส่วนการหมุนพวงมาลัยแปรผัน", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2007)</p> <p>- Wichai Siwakosit, สุรศักดิ์ เพชรรักษ์, "Prediction of fuel consumption rates of a downdraft gasifier using numerical simulations", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Kiatkrai Ayuwat, Wichai Siwakosit, "Electricity generation from producer gas in Cambodia: Use of gasifier with diesel engine", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- Kiatkrai Ayuwat, Wichai Siwakosit, "Electricity generation from producer gas in Cambodia: Implementation", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- Wichai Siwakosit, "Design of a Downdraft Gasifier for Drying Process in a Small Fertilizer Mixing Plant using Computational Fluid Dynamics Method", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- Kiatkrai Ayuwat, Pramote Sirirote, Wichai Siwakosit, "Biomethane Production from Quality Improvement of Food-Waste Biogas", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)</p> <p>- Wichai Siwakosit, ธนศักดิ์ แก้วสมบูรณ์, "Temperature changing behavior and mode-of-operation prediction of a batch type updraft gasifier", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 (2013)</p> <p>- อภิพล เจริญทอง, Wichai Siwakosit, "Processing of palm industry waste by blasting hydrothermal conversion system (BHCS)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>- ดร. ธนา ภูเฝ้ารัตน์, Kummun Chooprasird, Wichai Siwakosit, "Preliminary Consideration of a Wheel-Rail Interaction of the Vidura Wheel Profile and BS 100A Rail Profile to Lateral Dynamic of an SRT Wheelset on a Meter Gauge Straight Track", The 2nd Thailand Rail Academic Symposium (TRAS-2) (2015)</p> <p>- กิตติพัฒน์ จักรสูง, Kummun Chooprasird, ดร.ธนา ภูเฝ้ารัตน์, Wichai Siwakosit, "The study of critical speeds from dynamical responses of Vidura contour trainwheel set with BS100A rail profile on a meter gauge track of the State Railway ofThailand.", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30 (2016)</p> <p>- รุภัต เบญจเลิศยานนท์, ภูวดล โพธิ์แดง, Wichai Siwakosit, Withit Chatlatanagulchai, "Object Tracking and Position Control for a Model Train System Using Machine Vision", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30 (2016)</p> <p>- บวรลักษณ์ กันทะขู้, Wichai Siwakosit, Kris Wonggasem, "Risk Assessment Using Fault Tree Analysis in the Overhead Crane", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน งานเกษตรกำแพงแสน ประจำปี 2559 (2016)</p> <p>- Thana Phuphuakrat, Kitiphath Chaksoong, Kummun Chooprasird, Wichai Siwakosit, "Effects of Wheel-Rail Interactions of the Unworn and Worn SRT Vidura Wheel Profiles and a BS 100A Rail Profile to the Tangent Track Wheelset Lateral Dynamic and Wear Indexes", งานประชุมวิชาการระบบขนส่งทางรางแห่งประเทศไทยครั้งที่ 3 (TRAS2016) (2016)</p> <p>- นาย สุรพล เขี่ยมสอาด, Wiroonsak Santipach, ACKCHAI SIRIKIJPANICHKUL, Wichai Siwakosit, "Effects of Utilizing Automatic Signals at Stops between Sa Kaeo and Wattana Nakhon Stations to Ultimate Capacities of Single Track Railway", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิชัย ศิวะโกศิษฐ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Bounvilay Mixaykham, Prapot Khunthong, Wichai Siwakosit, "Comparative Analysis for Thai-Lao Friendship Bridge No.01 under SRT U20 Train and Full Road Traffic Load", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020) - วิลาวัลย์ สีสลาประทักษ์, Kummun Chooprasird, Wichai Siwakosit, "A development of BS100A rail head wear measuring device", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 สาขาวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ (2021) - กวิน หลิมจานนท์, Wichai Siwakosit, สาโรช ละอองศิริวงศ์, จิรภัทร์ เตชะกุลชัยนันต์, "A study on relationship between wheel flange wear and curving friction energy of the state railway of Thailand passenger train sets on Bangkok-Chiangmai, Bangkok-Hat Yai, and Bangkok-UbonRatchathani Routes", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021) - สุรสิทธิ์ คงแก้ว, Wichai Siwakosit, เอกชัย พัฒนะประยูรวงศ์, ชานนท์ บุญรัมย์, พิษณุตม์ อมรรักษ์ยาวิจารณ์, วนัสวีร์ ทองประเสริฐ, "A development of a digital wheel contour measuring device for the state railway of Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021) - เฉษฐา อุปโยคิน, กฤษดณีย์ พิระพลชัยกุล, อัสนี หวังสถิตไพศาล, อิศรา สร้างเกียรติขจร, Wichai Siwakosit, "A study of the extension of wheel thread service life of the airport rail link train by alternating daily running directions", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021) - วิชิต จิตรพินิจ, Wichai Siwakosit, "CAPEX cost of railway systems for METRO Projects in Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021) - ชนะภัทร ชูจันทร์, Wichai Siwakosit, "Fire simulation and evacuation of the Orange Line train station", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023) - กัทรนันท์ รสภากร, Wichai Siwakosit, "Fire simulation in the metro tunnel between Sanam Chai station and Itsaraphap station", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023) - ธนาเดช รียาพันธ์, Wichai Siwakosit, "An experimental study of spontaneous ignition of palm residues", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023) - จิรายุ เจริญชัยสกุล, Wichai Siwakosit, "A study to determine the appropriate amount of parking brake and tractive effort to towing mass rapid transit train to depot while using parking brake", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Chootrakul Siripaiboon, Prysathryd Saraborn, Kreetha Somkeattikul, Wichai Siwakosit, Chalernpol Plengsa-ard, Chinnathan Areeprasert, "CFD Simulation of a small-scale up-draft co-gasification of wood pellet and charcoal with experimental verification", 25th European Biomass Conference and Exhibition (2017) 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2557 ระดับ SILVER ประจำปี 2559 เรื่อง "กล่องสมองกลสำหรับปรับเปลี่ยนเครื่องยนต์ดีเซลเพื่อใช้เชื้อเพลิงแก๊สในเชิงพาณิชย์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 20 มกราคม 2568