

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสถาพร เชื้อเพ็ง	<b>สังกัด</b> สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ก.พ. 2562 - ก.พ. 2566    คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา ส.ค. 2558 - ก.พ. 2559    ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต และชุมชนสัมพันธ์ วิทยาเขตศรีราชา(ผู้รักษาการแทน) ส.ค. 2558 - ก.พ. 2559    ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหาร กิจการนิสิต และชุมชนสัมพันธ์ วิทยาเขตศรีราชา(ผู้รักษาการแทน) มี.ค. 2558 - ส.ค. 2558    ผู้ช่วยรองอธิการบดีวิทยาเขตศรีราชา(รักษาราชการแทน) ต.ค. 2556 - ก.พ. 2558    ผู้ช่วยรองอธิการบดี ก.พ. 2556 - ก.ย. 2556    ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการวิทยาเขตศรีราชา ก.พ. 2554 - ก.พ. 2556    ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการวิทยาเขตศรีราชา	
<b>การศึกษา</b> Ph.D.( Manufacturing and Mechanical Engineering ), University of Birmingham , U. KINGDOM, วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี , ไทย, วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Alternative Vehicle Fuel and Lubrication, Combustion Processes in ICES, Pollutant Formation and Control , Automotive Engineering	
<b>งานสอน</b> Advanced Combustion Advanced Internal Combustion Engines Alternative Fuels for Vehicles Automotive Chassis Automotive Engineering I Automotive Engineering III Computer Aided Mechanical Engineering Design Controls of Exhaust Emissions from Vehicles Engineering Design and Modeling Engineering Mechanics I Engineering Mechanics II Green Technology Internal Combustion Engines Lubrication 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 and Manufacturing Engineering Project Preparation Mechanical and Manufacturing Engineering projects Preparation Mechanical Engineering and Production System Project Mechanical Engineering and Production System Project Preparation Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Laboratory II Mechanical Engineering Project Mechanical Engineering Project Preparation Mechanical Engineering Projects Preparation Mechanics of Machinery Principles of Engineering Design Selected Topics in Mechanical Engineering and Production System Seminar Special Mechanical Engineering Laboratory Special Problems Thesis Workshop Practice	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2551-2552 การออกแบบและสร้างระบบรับข้อมูลอุณหภูมิ ความดันและความชื้นแบบพกพาความเร็วต่ำสำหรับงานทดสอบยานยนต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสถาพร เชื้อเพ็ง	<b>สังกัด</b> สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
ปี 2551-2552 เครื่องแยกก๊าซไฮโดรเจนแบบเคลื่อนย้ายได้สำหรับงานทางด้านยานยนต์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2551-2552 โครงการพัฒนาต้นแบบสร้างเครื่องแยกไขมันออกจากน้ำทิ้งร้านอาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2553-2554 การประยุกต์ใช้เครื่องแยกก๊าซไฮโดรเจนร่วมกับรถยนต์ดีเซลเพื่อการประหยัดพลังงานและลดมลพิษ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2553-2555 การศึกษาผลกระทบจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงร่วมไฮโดรเจน-ดีเซลที่มีต่อสมรรถนะของเครื่องยนต์ดีเซลและก๊าซไอเสีย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2554 การออกแบบและสร้างเครื่องเจือจางก๊าซไอเสียแบบพกพาสำหรับงานทดสอบยานยนต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2553-2554 การพัฒนาต้นแบบรถเข็นของทรงพลัง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2554-2555 การจำลองแบบการปล่อยก๊าซไอเสียในอุปกรณ์บำบัดมลพิษของยานยนต์ที่ใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2554-2555 การพัฒนาต้นแบบเครื่องทดสอบสมรรถนะรถยนต์ขนาดเล็ก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
ปี 2554-2555 เกษตรศาสตร์ผลิตเครื่องกรองน้ำช่วยผู้ประสบอุทกภัย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ดานีลี ฟาร์อีส จำกัด และ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด	
ปี 2555 การศึกษาชนิดและปริมาณที่เหมาะสมของตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับการผลิตไบโอดีเซล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
ปี 2555-2556 การพัฒนาต้นแบบเครื่องบดย่อยกิ่งไม้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
ปี 2555-2556 การพัฒนายานยนต์ขนาดเล็กเพื่อการแข่งขัน ประจำปี 2555 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
ปี 2555-2556 เครื่องผลิตน้ำสะอาดสำหรับพื้นที่ห่างไกลชุมชน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2556-2557 การพัฒนายานยนต์ขนาดเล็กเพื่อการแข่งขัน ประจำปี 2556 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2556-2557 การศึกษาผลกระทบจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชแล้วที่มีต่อเครื่องกรองอนุภาคดีเซล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนการวิจัย วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2557-2560 การประยุกต์ใช้เครื่องสร้างความต่างศักย์สูงกับเครื่องยนต์ดีเซลเพื่อลดการปลดปล่อยมลพิษและการบริโภคเชื้อเพลิง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2557-2558 การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์โดยนำผลของการทำ Low speed balance มาปรับสมดุลค่า vibration ของเครื่อง Gas turbine ที่สภาวะการเดินเครื่องปกติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	
ปี 2559-2560 การปรับปรุงระบบระบายอากาศในโรงงานหลอมและขึ้นรูปโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
ปี 2559-2560 การพัฒนาออกแบบซิลกันเร็วสำหรับระบบท่อของแบบไม่หยุดเดินเครื่อง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2559-2560 การสนับสนุนการวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
ปี 2559-2561 การศึกษาการกระจายตัวของอุณหภูมิภายในห้องโดยสารรถยนต์เนกประสงค์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
ปี 2560-2561 การพัฒนายานนวัตกรรมศรีราชา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	
ปี 2560-2561 การศึกษานวัตกรรมทางอุตสาหกรรมในยานนวัตกรรมศรีราชา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	
ปี 2559-2560 การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากน้ำมันพืชที่ใช้แล้วด้วยเอทิลเอซิทเทตและตัวเร่งปฏิกิริยาแบบเอกพันธ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสมทบเพื่อเสริมสร้างความเป็นเลิศ	
ปี 2560 การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากน้ำมันพืชที่ใช้แล้วด้วยเอทิลเอซิทเทตและตัวเร่งปฏิกิริยาแบบเอกพันธ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2562 การวิเคราะห์เชิงความถี่ของการสั่นของฐานยึดเครื่องยนต์ที่ใช้เชื้อเพลิงร่วมไฮโดรเจน-น้ำมันดีเซล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2562 การศึกษาผลกระทบในการใช้ อะซิโตน-บิวทานอล-เอทานอล เป็นเชื้อเพลิงทางเลือกของเครื่องยนต์ดีเซลต่อการปลดปล่อยอนุภาคฝุ่น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

### บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Sathaporn Chuepeng, "Material Compatibility of Engine Parts to Ethanol-Gasoline Blended Fuel (E85)", วิศวกรรมสาร มก. 23 (70) (2009) 33-44
- Sathaporn Chuepeng, "Numerical Solution comparison of a One-dimensional Time-dependent Heat Conduction Equation", Journal of Research in Engineering & Technology 7 (1) (2010) 95-109
- Sathaporn Chuepeng, "Design and Construction of a Portable Low Speed Data Acquisition System for Temperature, Pressure and Humidity in Automotive Test Application", วิศวกรรมสาร มก. 26 (83) (2013) 92-102

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายสถาพร เชื้อเพ็ง	<b>สังกัด</b> สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PRATEEP CHAISERMTAWAN, Sathaporn Chuepeng, ผศ.ดร.กัมปนาท เทียนน้อย, "Load variation effects on combustion regimes in a hydrogen-diesel dual fuel engine", The Journal of Industrial Technology 10 (3) (2014) 96-105</li> <li>- Sathaporn Chuepeng, Athanasios Tsolakis, Kampanart Theinnoi, "Reformed Exhaust Gas Recirculation Products of Rapeseed-based Biodiesel: A Chemical Equilibrium Simulation", The Journal of Industrial Technology 12 (2) (2016) 1-10</li> <li>- เอกชัย แวงวรรณ, Sathaporn Chuepeng, Suabsakul Gururatana, "Simulation for Improvement of Ventilation System in Non-Ferrous Metals Processing Plant", วารสารวิชาการ สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย 5 (2) (2016) 90-99</li> <li>- Ob Nilaphai, Sathaporn Chuepeng, Sakda Thongchai, Amornpoth Suebwong, Manida Tongroon, "Preliminary Study of Hydrous Ethanol as a Fuel for a Spark Ignition Engine on Performance and Combustion", The Journal of Industrial Technology 12 (3) (2016) 27-36</li> <li>- Monthian Rattanathom, Sathaporn Chuepeng, Suabsakul Gururatana, "Physio-geometrical Characterization of Combustion Generated Nano-particle Emissions from a Palm Oil Based Biodiesel Fueled Agricultural Engine", The Journal of Industrial Technology 14 (1) (2018) 22-39</li> <li>- ภูริทัต ศุภกิจจามันท์, Sathaporn Chuepeng, Suabsakul Gururatana, "A Study on Temperature Changing inside Parked Sport Utility Vehicle Cabin in Thailand", วารสารวิชาการ สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย 7 (1) (2018) 71-81</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cholada Komintarachat, Sathaporn Chuepeng, "Solid Acid Catalyst for Biodiesel Production from Waste Used Cooking Oils", Industrial &amp; Engineering Chemistry Research 48 (20) (2009) 9350-9353</li> <li>- Sathaporn Chuepeng, Cholada Komintarachat, "Burned Gas and Unburned Mixture Composition Prediction in Biodiesel-fuelled Compression Ignition Engine", NED University Journal of Research VI (2) (2009) 77-88</li> <li>- Sathaporn Chuepeng, Prof. Hongming Xu, Dr Athanasios Tsolakis, Prof. Miroslaw Lech Wyszynski, Dr Jonathan Hartland, "Nano-particle Number from Biodiesel Blends Combustion in a Common Rail Fuel Injection System Diesel Engine Equipped with Exhaust Gas Recirculation", Combustion Engines 138 (3) (2009) 28-36</li> <li>- Sathaporn Chuepeng, Cholada Komintarachat, "Thermodynamic Properties of Gas Generated by Rapeseed Methyl Ester-Air Combustion Under Fuel-Lean Conditions", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (2) (2010) 308-317</li> <li>- Cholada Komintarachat, Sathaporn Chuepeng, "Methanol-based Transesterification Optimization of Waste Used Cooking Oil over Potassium Hydroxide Catalyst", American Journal of Applied Sciences 2010 (7(8)) (2010) 1073-1078</li> <li>- Sathaporn Chuepeng, Xu, HM, Tsolakis, A, Wyszynski, M, Price, P, "Particulate Matter size distribution in the exhaust gas of a modern diesel Engine fuelled with a biodiesel blend", BIOMASS &amp; BIOENERGY 35 (10) (2011) 4280-4289</li> <li>- Sompop JARUNGTHAMMACHOTE, Sathaporn Chuepeng, PRATEEP CHAISERMTAWAN, "Effect of Hydrogen Addition on Diesel Engine Operation and NOx Emission: A Thermodynamic Study", American Journal of Applied Sciences 9 (9) (2012) 1472-1478</li> <li>- Sathaporn Chuepeng, "Effects of Gas Velocity and Temperature on Nitric Oxide Conversion in Simulated Catalytic Converter", American Journal of Applied Sciences 9 (8) (2012) 1225-1231</li> <li>- PRATEEP CHAISERMTAWAN, Sompop JARUNGTHAMMACHOTE, Sathaporn Chuepeng, Thanya Kiatiwat, "Gaseous Emissions and Combustion Efficiency Analysis of Hydrogen-Diesel Dual Fuel Engine under Fuel-lean Condition", American Journal of Applied Sciences 9 (11) (2012) 1813-1817</li> <li>- Boonthum Wongchai, Poranat Visuwan, Sathaporn Chuepeng, "Cylinder Pressure Variations of the Fumigated Hydrogen-Diesel Dual Fuel Combustion", American Journal of Applied Sciences 9 (12) (2012) 1967-1973</li> <li>- Boonthum Wongchai, Poranat Visuwan, Sathaporn Chuepeng, "The Vibration Analysis of Diesel Engine with Hydrogen-Diesel Dual Fuel", American Journal of Applied Sciences 10 (1) (2013) 8-14</li> <li>- ผศ.ดร.กัมปนาท เทียนน้อย, Dr Athanasios Tsolakis, ดร.บุญลือ สวัสดิ์มงคล, Sathaporn Chuepeng, "A Study of Hydrogen Addition on Diesel Oxidation Catalyst Activities under the Real Diesel Engine", Journal of Research and Applications in Mechanical Engineering 1 (3) (2013) 29-32</li> <li>- Sathaporn Chuepeng, "Effects of heated ethanol on retrofit single-hole gasoline injector performance", Case Studies in Thermal Engineering 8 (-) (2016) 245-249</li> <li>- Sathaporn Chuepeng, Mr Sudecha Srisuwan, Dr Manida Tongroon, "Lean hydrous and anhydrous bioethanol combustion in spark ignition engine at idle", Energy Conversion and Management 128 (-) (2016) 1-11</li> <li>- Sutartip Wittayapiyanon, Sathaporn Chuepeng, "Sports utility vehicle seat structure simulation of frontal oblique crash", Journal of Advances in Technology and Engineering Research 3 (3) (2017) 69-78</li> <li>- Vipavanich, C., Sathaporn Chuepeng, Sompol Skullong, "Heat release analysis and thermal efficiency of a single cylinder diesel dual fuel engine with gasoline port injection", Case Studies in Thermal Engineering 12 (2018) 143-148</li> <li>- Sathaporn Chuepeng, Saipom, S, "Lubricant thermo-viscosity effects on turbocharger performance at low engine load", APPLIED THERMAL ENGINEERING 139 (2018) 334-340</li> <li>- Sathaporn Chuepeng, Cholada Komintarachat, "Interesterification optimization of waste cooking oil and ethyl acetate overhomogeneous catalyst for biofuel production with engine validation", Applied Energy 232 (-) (2018) 728-739</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายสถาพร เชื้อเพ็ง	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Benchaporn Thamvong-ngam, PRATEEP CHAISERMTAWAN, Sathaporn Chuepeng, "AN IMPROVEMENT OF AIR VENTILATION SYSTEM IN HEALTH ENHANCEMENT FOOD FACTORY", International Journal of Advances in Science Engineering and Technology 6 (3) (2018) 50-54</li> <li>- JIRAROTE BURANAROTE, Sathaporn Chuepeng, Suabsakul Gururatana, "Effects of Air Temperature on Flow Over NACA 0012 Airfoil Rear Spoiler of a Car", International Journal of Mechanical and Production Engineering 6 (11) (2018) 26-29</li> <li>- Adisak Chachai, Sathaporn Chuepeng, Natthavika Chansri, "Effects of Compressor Inlet Air Temperature on Performance and Fuel Economy of a Stationary Gas Turbine", International Journal of Mechanical and Production Engineering 7 (2) (2019) 33-36</li> <li>- Boonthum Wongchai, Poranat Visuwan, Sathaporn Chuepeng, "TIME AND FREQUENCY ANALYSIS OF THE ENGINE SUPPORT VIBRATION WITH HYDROGEN-DIESEL DUAL-FUELING", INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMATE 16 (56) (2019) 1-8</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sathaporn Chuepeng, "A Study of Nitric Oxide Conversion through Numerical Simulation in Catalytic Converter", การประชุมทางวิชาการการสร้างแบบจำลองและการจำลองสถานการณ์ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2553 (2010)</li> <li>- นายอนันต์ กัธรวิวรรณ์, Sirirat Juttijudata, Sathaporn Chuepeng, "Creation of Packing and Vanning Processes for Passenger Car Service Part", การประชุมวิชาการช่างยานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี 2554 (2011)</li> <li>- นายดำรงเกียรติ เลี้ยงรักษา, ศ. อัมพิกา ไกรฤกษ์, Sathaporn Chuepeng, "-", การประชุมวิชาการช่างยานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี 2555 (2012)</li> <li>- นายพลกฤษณ์ อนุกุล, Sirirat Juttijudata, Sathaporn Chuepeng, "Noise Reduction of Wiper Motor", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013)</li> <li>- ทฤษฎี ขำหิ้น, Sathaporn Chuepeng, สารพล ฐิติพัฒน์พงศ์, "Combustion and Emissions from Diesel Engine with Intake Non-thermal Plasma", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</li> <li>- นายโอกาส เกษประคอง, Sathaporn Chuepeng, "Effects of Preheating Hydrous E85 Fuel on Combustion Characteristics and Exhaust Gas Emissions", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29 (2015)</li> <li>- สมธ ใสยมอม, Sathaporn Chuepeng, Suabsakul Gururatana, "Impacts of Lubricant Temperature on Turbocharger Efficiency", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</li> <li>- สุเดชา ศรีสุวรรณ, Sathaporn Chuepeng, Suabsakul Gururatana, "Stability of a Hydrous Ethanol Combustion at Idling under Lean Condition in Gasoline Engine", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</li> <li>- นายสารพล ฐิติพัฒน์พงศ์, Sathaporn Chuepeng, Poranat Visuwan, "Combustion and Pollutant Emissions from a Small Gasoline Engine with Non-thermal Plasma Intake", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปี 2559 (2016)</li> <li>- นายมงคล แดงสุนทรชัย, Sathaporn Chuepeng, Poranat Visuwan, "Combustion and Pollutant Emissions from Diesel Engine Fueled with Biodiesel Mixtures and Equipped with Diesel Particulate Filter", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปี 2559 (2016)</li> <li>- Suabsakul Gururatana, เอกชัย แวงวรรณ, Sathaporn Chuepeng, "A Comparative Study of Ventilation Systems in Non-Ferrous Metals Processing Plant", การประชุมวิชาการระดับชาติปัญญาภิวัฒน์ ครั้งที่ 7 (2017)</li> <li>- วิรัตน์ สิทธิรัตน์, Sathaporn Chuepeng, Suabsakul Gururatana, "Friction Investigation in Common Rail Fuel Injection Pump Running on Biodiesel", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 (2017)</li> <li>- ภทรพล โพธิ์ม่วงพันธ์, Sathaporn Chuepeng, "Number - Size Distribution of Particulate Matter from the Preheated Diesel Fuel Combustion", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 (2017)</li> <li>- ศุภมิตร ทะลิจิตร, Sathaporn Chuepeng, Poranat Visuwan, "Diesel Particle Surface Area Comparison under Fuel Injection Pressure Variation", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 (2017)</li> <li>- Suabsakul Gururatana, Sathaporn Chuepeng, ภูริทัต ศุภกิจจามันท์, "A Comparative Experimental Study on the Performance of Car Window Sunshades in Thailand", PIM 9th National and 2nd International Conference 2019: Global Innovation for Sharing Economy (GISE) and 2nd Smart Logistics Conference (2019)</li> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sathaporn Chuepeng, Professor Hongming Xu, Dr Athanasios Tsolakakis, Professor Mirosław Wyszynski, Dr Jonathan Hartland, "Nano-particle Number from Biodiesel Blends Combustion in a Common Rail Fuel Injection System Diesel Engine Equipped with Exhaust Gas Recirculation", III International Congress on Combustion Engines (PTNSS KONGRES - 2009) (2009)</li> <li>- PRATEEP CHAISERMTAWAN, Thanya Kiatiwat, Sathaporn Chuepeng, Sompop JARUNGTHAMMACHOTE, "A Chemical Equilibrium Analysis of Exhaust Gas Emissions and Combustion Efficiency from Hydrogen-Diesel Dual Fuel Engine", The International Congress for Innovation in Chemistry (PERCH-CIC Congress VI) (2009)</li> <li>- PRATEEP CHAISERMTAWAN, Thanya Kiatiwat, Sompop JARUNGTHAMMACHOTE, Sathaporn Chuepeng, "Insight into Emissions and Combustion Efficiency of Hydrogen-Diesel Dual Fuel Engine with Exhaust Gas Recirculation Using Chemical Equilibrium Analysis", The Second TSME International Conference on Mechanical Engineering (2011)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสถาพร เชื้อเพ็ง	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sathaporn Chuepeng, Cholada Komintarachat, "Transesterification Kinetics of Waste Cooking Oils over Heterogeneous Acid Catalyst for Biodiesel Production", 2011 JSAE / SAE International - Powertrains, Fuels and Lubricants (2011)</li> <li>- ดร. กัมปนาท เทียนน้อย, Dr Athanasios Tsolakis, ดร. บุญลือ สวัสดิ์มงคล, Sathaporn Chuepeng, "A Study of Hydrogen Addition on Diesel Oxidation Catalyst Activities under the Real Diesel Engine", The 3rd TSME International Conference on Mechanical Engineering (2012)</li> <li>- Sathaporn Chuepeng, Dr Athanasios Tsolakis, ผศ. ดร. กัมปนาท เทียนน้อย, "Reformed Exhaust Gas Recirculation Products of Rapeseed-based Biodiesel: A Chemical Equilibrium Simulation", 1st International Conference on Engineering Science and Innovative Technology (ESIT 2014) (2014)</li> <li>- นายมงคล แดงสุนทรชัย, Sathaporn Chuepeng, Poranat Visuwan, "A Review of Diesel Particulate Filter Regeneration", 1st International Conference on Engineering Science and Innovative Technology (ESIT 2014) (2014)</li> <li>- PRATEEP CHAISERMTAWAN, Sathaporn Chuepeng, ผศ. ดร. กัมปนาท เทียนน้อย, "Load Variation Effects on Combustion Regimes in A Hydrogen-Diesel Dual Fuel Engine", 1st International Conference on Engineering Science and Innovative Technology (ESIT 2014) (2014)</li> <li>- Ob Nilaphai, Sathaporn Chuepeng, "Preliminary Study of Hydrous Ethanol as a Fuel for Spark Ignition Engine on Performance and Combustion", 1st International Conference on Engineering Science and Innovative Technology (ESIT 2014) (2014)</li> <li>- Sathaporn Chuepeng, Cholada Komintarachat, "Waste Cooking Oil Based Biodiesel Application in Agricultural Diesel Engine", 22nd European Biomass Conference and Exhibition (EU BC&amp;E 2014) (2014)</li> <li>- นายสารพล ฐิติพัฒน์พงศ์, Sathaporn Chuepeng, Poranat Visuwan, "Characterization of Particulate from Biodiesel-Blended Engine Equipped with Exhaust Nonthermal Plasma Charger Using Thermo-Gravimetric Analysis", The 11th International Conference on Automotive Engineering (2015)</li> <li>- Ophat Ketprakong, Witya Lawwattanatrakul, Sathaporn Chuepeng, "Performance calibration for a preheated hydrous E85 fueled gasoline engine", The 6th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2015)</li> <li>- Kriangkai Nasompoth, Tashit Jaritphun, Thanyakorn Petch-in, Sittichok Changphueak, Sathaporn Chuepeng, "Ethanol Based Fuel Preheating Influences on Injection Characteristics", The 6th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2015)</li> <li>- Sarapon Thitipatanapong, Sathaporn Chuepeng, Poranat Visuwan, "Combustion Characteristics and Performance of An Agricultural Diesel Engine Equipped with Intake Non-thermal Plasma Charger", The 2nd International Conference on Engineering Science and Innovative Technology (2016)</li> <li>- Sutartip Wittayapiyanon, Sathaporn Chuepeng, "Explicit Dynamic Simulation of Frontal Impact in Commercial Van Seat Structures", The 2nd International Conference on Engineering Science and Innovative Technology (2016)</li> <li>- Mongkol Dangsunthonchai, Sathaporn Chuepeng, Poranat Visuwan, Sarapon Thitipatanapong, "Quantitative Impact of Waste Used Oil Based Biodiesel Blends on Combustion Generated Particulate Matter Composition Using Thermo-gravimetric Analysis", The 2nd International Conference on Engineering Science and Innovative Technology (2016)</li> <li>- Cholada Komintarachat, Sathaporn Chuepeng, "Emission Control and Performance Calibration for Bioethanol Based Fuel Combustion in Spark Ignition Engines under Idle and Low Load Conditions", 24th European Biomass Conference &amp; Exhibition (2016)</li> <li>- Sutartip Wittayapiyanon, Sathaporn Chuepeng, "Sport Utility Vehicle Seat Structure Simulation of Frontal Oblique Crash", Tokyo 11th International Conference on Engineering &amp; Technology, Computer, Basic &amp; Applied Sciences (ECBA- 2016) (2016)</li> <li>- Sutartip Wittayapiyanon, Sathaporn Chuepeng, "Optimal Design of the Inverted GOE 178 Airfoil Profile Rear Spoiler for Student Formula Competition Car", The 7th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2016)</li> <li>- Sathaporn Chuepeng, JIRAROTE BURANAROTE, Sutartip Wittayapiyanon, "Structural Analysis of an SUV Seat Track Segment: Accident Characteristics under Frontal Oblique Crash Simulation", Tokyo 23rd International Conference on "Engineering &amp; Technology, Computer, Basic &amp; Applied Sciences" (ECBA- 2017) (2017)</li> <li>- Sathaporn Chuepeng, Kampanart Theinnoi, Manida Tongroon, "Combustion Characteristics and Particulate Matter NumberSize Study of Ethanol and Diesel Reactivity Controlled Compression Ignition Engine", 13th International Conference on Engines &amp; Vehicles (2017)</li> <li>- Benchaporn Thamvong-ngam, PRATEEP CHAISERMTAWAN, Sathaporn Chuepeng, "An Improvement of Air Ventilation System in Health Enhancement Food Factory", The IRES 122nd International Conference (2018)</li> <li>- Boonthum Wongchai, Poranat Visuwan, Sathaporn Chuepeng, "FREQUENCY ANALYSIS OF THE ENGINE SUPPORT VIBRATION WITH HYDROGEN-DIESEL DUAL-FUELING", The Fourth International Conference on Science, Engineering &amp; Environment (SEE2018) (2018)</li> <li>- JIRAROTE BURANAROTE, Sathaporn Chuepeng, Suabsakul Gururatana, "EFFECTS OF AIR TEMPERATURE ON FLOW OVER NACA 0012 AIRFOIL REAR SPOILER OF A CAR", Proceedings of 139th The IRES International Conference (2018)</li> <li>- Adisak Chachai, Sathaporn Chuepeng, Natthavika Chansri, "Effects of Compressor Inlet Air Temperature on Performance and Fuel Economy of a Stationary Gas Turbine", Proceedings of 57th Research World International Conference (2018)</li> <li>- Cholada Komintarachat, ดร.มานิดา ทองรณ, Sathaporn Chuepeng, "Biofuel Synthesis from Waste Cooking Oils and Ethyl Acetate via Interesterification under CaO Catalyst from Waste Eggshells", The 3rd International Conference on Engineering Science and Innovative Technology (ESIT2018) (2018)</li> <li>- Attisook Nokthong, Sathaporn Chuepeng, "Energy Absorption Capability of Aluminium Honeycomb for Reducing Severity of Impact Force", 2019 The 5th International Conference on Mechanical Design and Engineering (2019)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสถาพร เชื้อเพ็ง <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Attisook Nokthong, Sathaporn Chuepeng, "Effects of Impact Direction on Energy Absorption Capability of Aluminum Honeycomb for Road Construction Zone", 2019 3rd International Conference on Material Engineering and Advanced Manufacturing Technology (2019)</li> <li>- Kampanart Theinnoi, Boonlue Sawatmongkhon, Thawatchai Wongchang, Ekarong Sukjit, Sathaporn Chuepeng, "The Combustion Characteristic of Fuel Additives with Diesel Diesel-Ethanol Fuel blends on Engine Performance", 25th Small Engine Technology Conference 2019 (2019)</li> </ul>	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- JA Overton Memorial Prize Best PhD thesis and the most outstanding performance during PhD research in the area of automotive e ประจำปี 2552 จาก School of Mechanical Engineering, University of Birmingham, UK</li> <li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2554 ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/ส่งประดิษฐ์</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Solid Acid Catalyst for Biodiesel Production from Waste Used Cooking Oils" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Burned Gas and Unburned Mixture Composition Prediction in Biodiesel-fuelled Compression Ignition Engine" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- ผลงานวิจัยดีเด่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปี 2554 ประจำปี 2554 เรื่อง "การออกแบบและสร้างระบบรับข้อมูลอุณหภูมิ ความดัน และความชื้นแบบพกพาความเร็วต่ำสำหรับงานทดสอบยานยนต์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2) ประจำปี 2554 เรื่อง "Methanol-based Transesterification Optimization of Waste Used Cooking Oil over Potassium Hydroxide Catalyst" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2) ประจำปี 2554 เรื่อง "Thermodynamic Properties of Gas Generated by Rapeseed Methyl Ester-Air Combustion Under Fuel-Lean Conditions" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- ผลงานวิจัยดีเด่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปี 2555 ประจำปี 2555 เรื่อง "การออกแบบและสร้างเครื่องเจือจางก๊าซไอเสียแบบพกพาสำหรับงานทดสอบยานยนต์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</li> <li>- ผลงานวิจัยดีเด่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปี 2557 ประจำปี 2557 เรื่อง "การพัฒนาต้นแบบเครื่องบดย่อยกิ่งไม้" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</li> <li>- ผลงานวิจัยดีเด่น ประเภทอาจารย์ร่วมกับนิสิต ประจำปี 2559 ประจำปี 2559 เรื่อง "เครื่องผลิตน้ำสะอาดสำหรับพื้นที่ห่างไกลชุมชน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</li> <li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2559 ประจำปี 2561 เรื่อง "Lean hydrous and anhydrous bioethanol combustion in spark ignition engine at idle" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2559 ประจำปี 2561 เรื่อง "Effects of heated ethanol on retrofit single-hole gasoline injector performance" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Best Paper Award in Material Engineering Material Engineering ประจำปี 2561 เรื่อง "Biofuel Synthesis from Waste Cooking Oils and Ethyl Acetate via Interesterification under CaO Catalyst from Waste Eggshells" จาก King Mongkut's University of Technology North Bangkok</li> <li>- The IRES Excellence Paper Award ประจำปี 2561 เรื่อง "EFFECTS OF AIR TEMPERATURE ON FLOW OVER NACA 0012 AIRFOIL REAR SPOILER OF A CAR" จาก The Institute of Research Engineers and Scientists</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 15 สิงหาคม 2563