

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> ดร.ปรณัฐ วิสุวรรณ</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b></p> <p>พ.ย. 2555 - ต.ค. 2557 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> <p>พ.ย. 2553 - ต.ค. 2555 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> <p>พ.ย. 2553 - ต.ค. 2555 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> <p>ต.ค. 2551 - ต.ค. 2553 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> <p>ต.ค. 2549 - ต.ค. 2551 รองคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p>	
<p><b>การศึกษา</b> Ph.D.(วิศวกรรมเครื่องกล), University of London , U. KINGDOM, วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Artificial Intelligent, Intelligent System , Robotics</p>	
<p><b>งานสอน</b></p> <p>Automatic Control</p> <p>Engineering Drawing</p> <p>Engineering Measurement</p> <p>Engineering Measurements</p> <p>Mechanical Engineering Laboratory 2</p> <p>Mechanical Engineering Laboratory II</p> <p>Seminar</p> <p>Special Mechanical Engineering Laboratory</p> <p>การเขียนแบบวิศวกรรม</p> <p>การควบคุมอัตโนมัติ</p> <p>การควบคุมอัตโนมัติ</p> <p>การควบคุมอัตโนมัติ</p> <p>ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล II</p> <p>ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล II</p> <p>ระบบควบคุมอัตโนมัติ</p> <p>ระบบควบคุมอัตโนมัติ</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2561-2562 การวิเคราะห์เชิงความถี่ของการสั่นของฐานยึดเครื่องยนต์ที่ใช้เชื้อเพลิงร่วมไฮโดรเจน-น้ำมันดีเซล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sarapon Thitipatanapong, Sathaporn Chuepeng, Poranat Visuwan, "Nano-particle Study on Non-thermal Plasma Exhaust from Waste Cooking Oil Biodiesel Combustion through Optical and Scanning Mobility Sizers", วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 18 (1) (2022) 33-50</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supat Patvichaichod, Poranat Visuwan, "Pickup and Delivery Traveling Salesman Problem with Traffic Conditions", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (2) (2008) 387-395</li> <li>- 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</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>- 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> <li>- Sarapon Thitipatanapong, Poranat Visuwan, Cholada Komintarachat, Kampanart Theinnoi, Sathaporn Chuepeng, "Insight into Nanoparticle-Number-Derived Characteristics of Precharged Biodiesel Exhaust Gas in Nonthermal Plasma State", ACS Omega 7 (6) (2022) 5376-5384</li> <li>- Mongkol Dangsunthonchai, Poranat Visuwan, Cholada Komintarachat, Kampanart Theinnoi, Sathaporn Chuepeng, "Nanoparticle Components and Number-Size Distribution of Waste Cooking Oil-Based Biodiesel Exhaust Gas from a Diesel Particulate Filter-Equipped Engine", ACS Omega 7 (4) (2022) 3384-3394</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.ปรณัฐ วิสุวรรณ	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายพุดผิงค์ ขุนทรง, Poranat Visuwan, Withit Chatlatanagulchai, "Intelligent Car Obstacle Avoidance on Horizontal Ground Using Machine Vision and PID Controller", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 19-21 ตุลาคม 2554 จังหวัดกระบี่ (2011)</li> <li>- นายสารพล รูดีพัฒน์พงศ์, 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>- สยาม สุขสวัสดิ์, Poranat Visuwan, "Consequence Study of LPG Leakage: A Case Study of Pressure Vessel Siting", การประชุมวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2017)</li> <li>- ศุภมิตร ทะลุจิตร, Sathaporn Chuepeng, Poranat Visuwan, "Diesel Particle Surface Area Comparison under Fuel Injection Pressure Variation", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 (2017)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <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>- นายสารพล รูดีพัฒน์พงศ์, 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>- 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>- 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>- 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> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 6 ตุลาคม 2567