

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายรุ่งทิวี ผดากาล</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b></p> <p>-</p>	
<p><b>การศึกษา</b> วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สกลนคร, ไทย, 2549          วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน , ไทย, 2551          วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน , ไทย, 2559</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> วิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering) , ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Eco-Products) , วิศวกรรมพอลิเมอร์ (Polymer Engineering) , การอนุรักษ์พลังงาน (Energy Conservation) , พลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy)</p>	
<p><b>งานสอน</b></p> <p>กลศาสตร์วิศวกรรม I          กลศาสตร์วิศวกรรม II          การเขียนแบบวิศวกรรม          การเตรียมการโครงการวิศวกรรมเครื่องกลและ การผลิต          การเตรียมการโครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต          การทำความเย็น I          การปรับอากาศ          โครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต          โครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต (55)          ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต II          ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล I          ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต I          ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต II          ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต III          วัสดุวิศวกรรม          หลักมูลวิศวกรรมไฟฟ้าสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล          หลักมูลวิศวกรรมไฟฟ้า          หลักมูลวิศวกรรมไฟฟ้าสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล          หลักมูลวิศวกรรมไฟฟ้าสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล          อุณหพลศาสตร์ I          อุณหพลศาสตร์ II</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2560-2561 การเพิ่มศักยภาพเครื่องอบแห้งเมล็ดพันธุ์ข้าวสำหรับชุมชน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาเตาเผาถ่านไร้คควัน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2562-2563 การออกแบบและพัฒนาเครื่องอบแห้งแบบฟลูอิดไดซ์เบดโดยใช้พลังงานความร้อนร่วม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาเครื่องบดผสมปุ๋ยอัดเม็ดชีวภาพโดยการทำงานแบบต่อเนื่องสำหรับชุมชน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2564-2565 การเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวมาสู่มาตรฐานความปลอดภัยเพื่อยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RUNGTAWEE PADAKAN, Surachai Radagan, "A study of the factors that affect the efficiency of hot water systems", วิศวกรรมสาร มก. 22 (70) (2009) 96-109</li> <li>- RUNGTAWEE PADAKAN, "Effect of time and air flow rate on separation of adulteration from rice seeds using separator machine for household", เกษตร (Khon Kaen Agriculture Journal) 46 (1) (2018) 445-450</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RUNGTAWEE PADAKAN, Surachai Radagan, "Evaluation of benzenesulfonyl hydrazide concentration on mechanical properties, swelling and thermal conductivity of thermal insulation from natural rubber", Agriculture and Natural Resources 50 (3) (2016) 220-226</li> <li>- RUNGTAWEE PADAKAN, "Effects of Benzenesulfonylhydrazide Concentration on Curing Characteristics, Morphology and Expansion Ratio of Natural Rubber (NR) Foam", Journal of Rubber Research 19 (4) (2016) 259-272</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายรุ่งทิวี ผดากาล <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
- RUNGTAWEE PADAKAN, "Effect of the Flue of Charcoal Retort Kilns on Production Charcoal Using Drum Kilns for Households", International Journal of Engineering and Technology 11 (4) (2019) 245-248	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับชาติ - RUNGTAWEE PADAKAN, "Effect of Air Flow Rate and installed insulator on the Reducing Heat Loss of the Multi-Purpose Dryer using Biomass Energy for Community", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 (2018) - RUNGTAWEE PADAKAN, นายจิรวัดน์ อรรถเศรษฐ์, "Development of the Small Fluidized Bed Dryer for Reduced Moisture of Rice Seed using Combined Thermal Energy for Community", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (2020) ระดับนานาชาติ - Dr.Phudalay Latvilayvong, PATCHA SATTAKA, Nitsri Sangduen, RUNGTAWEE PADAKAN, ดร.มาลี สุวรรณอัถม์, "GLUTINOUS RICE IS LIFE LINKAGE: A JOINT LAO-THAI INITIATIVE TOWARDS COMMUNITY-BASED FOOD AND JOB SECURITY", the third International Rice Congress 2010 (2010) - PATCHA SATTAKA, Dr.Phoudalay Ladvilayvong, RUNGTAWEE PADAKAN, "Glutinous Rice Corridor: A New Eco-Tourism Destination of the Greater Mekong Sub-Region (GMS)", 2013 ISSAAS International Congress And General Meeting (2013)	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b> - ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการดีเด่น วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2560 จาก คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร/ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการดีเด่น - ผลงานวิจัยประเภทรางวัลนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ เรื่อง เครื่องอบแห้งเมล็ดพันธุ์ข้าวสำหรับชุมชน ประจำปี 2561 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร - รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ - ประจำปี 2561 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - การพัฒนาเตาเผาถ่านไคร้วัน นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ เป็นผลงานวิจัยที่เกิดประโยชน์ต่อชุมชน สังคม ท้องถิ่น ประจำปี 2562 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร - เครื่องอบแห้งเมล็ดพันธุ์ข้าวสำหรับชุมชน การพัฒนาต่อยอดผลงานที่เคยได้รับรางวัล ประจำปี 2562 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร - นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ หรือผลงานวิจัยที่เกิดประโยชน์ต่อชุมชน สังคม ท้องถิ่น ประจำปี 2563 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b> - รางวัลคุณภาพหนังสือสาร ประจำปี ๒๕๕๕ (CSC Quality Award 2012) ด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์ ประจำปี 2555 เรื่อง "โครงการศึกษาเครื่องอบเมล็ดพันธุ์ข้าวเอนกประสงค์เพื่อชุมชน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร - เหรียญทอง ในโครงการ "Thailand New Gen Inventors Award 2020" (I-New Gen Award 2020) การเกษตรและอาหาร ประจำปี 2563 เรื่อง "การพัฒนาเครื่องอบแห้งแบบฟลูอิดไดซ์เบดโดยใช้พลังงานความร้อนร่วม" จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) - เหรียญเงิน ในโครงการ "Thailand New Gen Inventors Award 2020" (I-New Gen Award 2020) การเกษตรและอาหาร ประจำปี 2563 เรื่อง "การพัฒนาเครื่องผลิตปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด" จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 27 พฤศจิกายน 2564