

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายรุ่งทวี ผดากาล</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p align="center">-</p>	
<p>การศึกษา</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</p>	
<p>งานสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> Air Conditioning Air Conditioning (60) Dynamics for Engineers Dynamics for Engineers (65) Engineering Drawing Engineering Drawing (60) Engineering Mechanics II Fundamentals of Electrical Engineering Fundamentals of Electrical Engineering (60) Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory I Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory I (60) Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory I (65) Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory II Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory II (60) Mechanical and Manufacturing Engineering Project Mechanical and Manufacturing Engineering Project (60) Mechanical and Manufacturing Engineering Projects Preparation Mechanical and Manufacturing Engineering Projects Preparation (60) Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Laboratory I (60) Refrigeration I Refrigeration I (60) Statics for Engineers Thermodynamics II Thermodynamics II (60) 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 หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้าสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้าสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้าสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล อุณหพลศาสตร์ I อุณหพลศาสตร์ II 	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2560-2561 การเพิ่มศักยภาพเครื่องอบแห้งเมล็ดพันธุ์ข้าวสำหรับชุมชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายรุ่งทวี ผดากาล	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<p>ปี 2561-2562 การพัฒนาเตาเผาถ่านไร้ควัน (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 การเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวเจ้ามาตรฐานความปลอดภัยเพื่อยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2566-2567 การยกระดับวิสาหกิจชุมชนข้าวเจ้าสถาบันนายสุตันแบบระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนในชุมชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2567-2568 การถ่ายทอดเทคโนโลยีพลังงานสะอาดเพื่อการผลิตข้าวเจ้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - RUNGTAWEE PADAKAN, Surachai Radagan, "A study of the factors that affect the efficiency of hot water systems", วิศวกรรมสาร มก. 22 (70) (2009) 96-109 - 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 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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 - 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 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - 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) - RUNGTAWEE PADAKAN, ARTHIT SANGNGAM, นายจิรวัดน์ อรรถเศรษฐ์, นายวิศ ศรีจันทร์, PATCHA SATTAKA, "Effects of Binder on Properties of Biomass Pellet using the horizontal Small Biomass Pellet Machine for Community", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (2021) - RUNGTAWEE PADAKAN, ARTHIT SANGNGAM, นายจิรวัดน์ อรรถเศรษฐ์, PATCHA SATTAKA, "Effects of the Combined Energy and the Mushroom Cultivation Method on Growth of Mushroom using the Small Automatic Mushroom Cabinet for Community", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 (2022) - ARTHIT SANGNGAM, JIRAWAT ATTASET, Sungkom Srisomporn, PATCHA SATTAKA, RUNGTAWEE PADAKAN, "Developments of the Hot Air Dryer using Hybrid Thermal Energy for Production of the Raw Kite Crackers for Community Enterprise", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37 (2023) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Dr.Phudalay Latvilayvong, PATCHA SATTAKA, Nitsri Sangduen, RUNGTAWEE PADAKAN, ดร.มาลี สุวรรณรัตน์, "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) 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายรุ่งทิว ผดากาล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการดีเด่น วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2560 จาก คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร/ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการดีเด่น - ผลงานวิจัยประเภทรางวัลนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ เรื่อง เครื่องอบแห้งเมล็ดพันธุ์ข้าวสำหรับชุมชน ประจำปี 2561 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร - รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรคผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ - ประจำปี 2561 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - การพัฒนาเตาเผาถ่านไร้ควัน 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 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลคุณภาพนทรียีสาน 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.) - รางวัลนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ หรือผลงานวิจัยที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน สังคม ท้องถิ่น ประจำปี 2565 เรื่อง "การพัฒนาตู้อบลมร้อนพลังงานร่วมพลังงานร่วมเพื่อผลิตข้าวโป่งดิบสำหรับชุมชน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none"> - การนำเสนอผลงานยอดเยี่ยม ภาคบรรยาย Best Oral Presentation สาขา งานวิจัยรับใช้สังคม/งานวิจัยนวัตกรรมชุมชน ประจำปี 2566 เรื่อง "ข้าวเหนียว ดอกกริล : ถอดบทเรียนการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนข้าวอินทรีย์ในยุคดิจิทัล" จาก CRCI 2023 การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 9 ประจำปี 2566 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 15 ตุลาคม 2567