

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายปรีดา ปรากฏมุก	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
พ.ย. 2566 - ม.ค. 2570	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
มี.ค. 2564 - ก.พ. 2568	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<b>การศึกษา</b> ปร.ด.(เทคโนโลยีพลังงาน), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2553 วศ.ม.(เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2547 วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ไทย, 2544	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การอบแห้งอาหารและวัสดุชีวภาพ (Drying of foods and biomaterials) , พลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ (Computational fluid dynamics, CFD), วิธีองค์ประกอบไม่ต่อเนื่อง (Discrete element method, DEM), พลศาสตร์ของก๊าซและของแข็งในการไหลแบบสองเฟส (CFD-DEM)	
<b>งานสอน</b>	
<p>CFD-DEM Model for Mechanical&amp;Energy Engi.</p> <p>Computer Methods for Mechanical Engineering</p> <p>Engineering Drawing</p> <p>Engineering Mechanics I</p> <p>Finite Volume Method for Comp. Fluid Dyn.</p> <p>Introduction to Computational Fluid Dynamics</p> <p>Laboratory for Food Engineering II</p> <p>Life Skills For Undergraduate Student</p> <p>Mathematical Applications in Mechanical Engineering</p> <p>Mechanical Engineering Laboratory I</p> <p>Mechanical Engineering Laboratory II</p> <p>Mechanical Engineering Project</p> <p>Mechanical Engineering Project Preparation</p> <p>Mechanical Engineering Projects</p> <p>Mechanical Engineering Projects Preparation</p> <p>Power Plant Engineering</p> <p>Seminar</p> <p>Special Mechanical Engineering Laboratory</p> <p>Special Problems</p>	
<b>โครงการวิจัย</b>	
<p>ปี 2555-2557 การผลิตกล้วยไข่ผงโดยวิธีทำแห้งแบบโฝมเมท ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2557 การผลิตกล้วยไข่ผงโดยวิธีทำแห้งแบบโฝมเมท ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2558-2559 การพัฒนาเครื่องเคลือบเมล็ดข้าวสารด้วยกระบวนการฟลูอิดซ์เบด (ระยะ2) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p> <p>ปี 2558-2560 ระบบโปรแกรมตรวจติดตามสภาพอุปกรณ์สำหรับอุปกรณ์หม้อนึ่งของโรงไฟฟ้าแม่เมาะด้วยระบบอัจฉริยะ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิต โรงไฟฟ้าแม่เมาะ</p> <p>ปี 2559 การพัฒนาเครื่องผลิตข้าวเคลือบสมุนไพรด้วยกระบวนการฟลูอิดซ์เบดชนิดฉีดพ่นสารเคลือบจากด้านล่าง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Preeda Prakotmak, "Modeling Heat and Mass Transfer in Drying of Single-kernel Brown Rice", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 24 (3) (2014) 634-643	
- Preeda Prakotmak, "Development of Rice Kernel Coater with Fluidized Bed Process", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2559 (26(3)) (2016) 385-394	
- Preeda Prakotmak, "Modeling Coupled Transport Phenomena and Mechanical Deformation of Rice during Drying in Fluidized-bed Dryer", วิศวกรรมสาร 32 (2) (2016) 42-48	
- Preeda Prakotmak, "CFD-DEM simulation of minimum fluidization velocity for gas-solid medium", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 25 (1) (2019) 19-27	
- Preeda Prakotmak, "CFD-DEM SIMULATION OF THE GAS-SOLID FLOW DYNAMICS IN A CONTINUOUS FLUIDIZED BED", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา 30 (3) (2019) 73-89	
- Preeda Prakotmak, "Bottom-Spray Fluidized Bed Coating: Effect of Process Variables on Rice Kernel Coating Efficiency", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (The Journal of King Mongkut's University of Technology North Bangkok) 29 (1) (2019) 82-92	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายปรีดา ปรากฏมวก	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<p>- Preeda Prakotmak, ผศ.ดร.สถาพร วังฉาย, "Simulation of a Fluidized Bed Characteristics using DEM-CFD Coupling", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 26 (2) (2019) 231-242</p> <p>- Preeda Prakotmak, ผศ.ดร.สถาพร วังฉาย, "A computer simulation for mixing index analysis of particles in bladed mixers using discrete element method", วารสารวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม 15 (2) (2022) 147-155</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Preeda Prakotmak, "MODELING ISOSTERIC HEAT OF BANANA FOAM MAT USING NEURAL NETWORK APPROACH", American Journal of Applied Sciences 2014(11) (8) (2014) 1279-1294</p> <p>- Preeda Prakotmak, "Finite element modeling of heat and mass transfer in food materials during microwave heating", Journal Of Applied Sciences Research 9 special (12 ) (2014) 6115-6121</p> <p>- Preeda Prakotmak, รศ.ดร. สมเกียรติ ปรัชญาวารการ, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, "Design of Porous Banana Foam Mat to Resist Moisture Migration Using a 2-D Stochastic Pore Network and Its Textural Property", Drying Technology 32 (8) (2014) 981-991</p> <p>- Preeda Prakotmak, "Finite Element Based Model of Parchment Coffee Drying", วิศวกรรมสาร ม.ช. 42 (1) (2015) 39-49</p> <p>- Preeda Prakotmak, ผศ.ดร.สถาพร วังฉาย, "CFD-DEM simulation of fluidization of multi sphere-modeled corn particles", Particulate Science and Technology 40 (6) (2021) 752-761</p> <p>- Preeda Prakotmak, ผศ.ดร.สถาพร วังฉาย, "Discrete element simulation of brown rice and paddy rice on shaking separator machine", Agriculture and Natural Resources 56 (5) (2022) 1007-1018</p> <p>- Rattanamechaiskul, C., Junka, N., Preeda Prakotmak, "Modeling and optimization of moisture diffusion of paddy and brown rice during thermal soaking", Journal of Food Process Engineering 46 (4) (2023)</p>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<p>- Preeda Prakotmak, "Modeling Heat and Mass Transfer in Drying of Single-kernel Brown Rice", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26 (2012)</p> <p>- Preeda Prakotmak, "Finite Element Simulation for Parchment Coffee Drying", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 27 (ME-NETT) (2013)</p> <p>- Preeda Prakotmak, "Modeling Coupled Transport Phenomena and Mechanical Deformation of Rice during Drying in Fluidized-bed Dryer", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28 (2014)</p> <p>- Preeda Prakotmak, "Development of Rice Kernel Coater with Fluidized Bed Process", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29 (2015)</p> <p>- Preeda Prakotmak, "Bottom-Spray Fluidized Bed Coating: Effect of Process Variables on Rice Kernel Coating Efficiency", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30 (2016)</p> <p>- Preeda Prakotmak, "Development of Rice Kernel Coater by Rotary Fluidized Bed Process", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 (2017)</p> <p>- กษิเดช พิมพ์ครอง, วีรพงศ์ รั้ววงษ์ไทย, สิทธิผล มาประเสริฐกุล, ธนัท พิ๊งธรรม, Preeda Prakotmak, "Effect of Rotational Speed on Coating Efficiency of Rotary Fluidized Bed Coater", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 14 (2017)</p> <p>- Preeda Prakotmak, ดร.สถาพร วังฉาย, รศ.ดร.สมเกียรติ ปรัชญาวารการ, ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, "Simulation of a Fluidized Bed Characteristics using DEM-CFD Coupling", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 19 (2018)</p> <p>- Preeda Prakotmak, "CFD-DEM simulation of the gas-solid flow dynamics in a continuous fluidized bed", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018)</p> <p>- Preeda Prakotmak, ดร.สถาพร วังฉาย, "Investigation of Particle Dynamics and Heat Transfer in a Fluidized bed Using CFD-DEM Simulation", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 (2018)</p> <p>- Preeda Prakotmak, "CFD-DEM simulation of minimum fluidization velocity for gas-solid medium", การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 3 The 3rd National Conference on Informatics, Agriculture, Management, Business Administration, Engineering, Science and Technology (2018)</p> <p>- Preeda Prakotmak, "Prediction of minimum fluidization velocity of gas-solid fluidized bed using CFD-DEM", โครงการประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 9 (2018)</p> <p>- Preeda Prakotmak, "CFD-DEM Simulation of the Gas-Solid Flow Dynamics in a Continuous Fluidized Bed", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (ME-NETT 33) (2019)</p> <p>- Preeda Prakotmak, สุภาภรณ์ กลิ่นเกษร , ฤทธิพร กล้าหาญ , "Numerical analysis of mixing of particles in bladed mixers using DEM", การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 4. The 4th National Conference on Informatics, Agriculture, Management, Business administration, Engineering, Science and Technology (2019)</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายปรีดา ปรากฏมาก	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preeda Prakotmak, สุริยะ ม่วงทองหลาง, มังกรพงศ์ สายนาคร, วิกิรานต์ ดันดีโกคา, "Numerical Simulation of the Shaking Separation Phenomenon of Paddy and Brown Rice using the Discrete Element Method", The 6th National Food Engineering Conference 2020 (2020)</li> <li>- Preeda Prakotmak, จักรกฤษณ์ วรรณพ่องใส, ศุภกร เกตเปลี่ยน, "CFD-DEM Simulation of Corn Particles in a Fluidized Bed", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020)</li> <li>- พลพิพัฒน์ ราชมณี, ปฎิภาณ ชาวคอนไชย, ณัฒพล ศิริเมืองมูล, Watchama Phothong, Preeda Prakotmak, "DEM Simulation of the Particle Flow on a Centrifugal Spreader", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2020)</li> <li>- ภมรวัฒน์ อนันต์สวัสดิ์, ภาณุ สุทธิกุล, ศุภกร ชาวทองคำ, Anek Krairod, Preeda Prakotmak, "CFD-DEM modeling of gas-solid flow in a cyclone separator", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2020)</li> <li>- ธนากร เล็กมาก, Natdanai Tantawiroon, Preeda Prakotmak, "Particle flow simulations on a centrifugal fertilizer spreader using DEM model", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)</li> <li>- ณัฐพงษ์ วงศ์มีพา, ธรรมรัตน์ แยมสูงเนิน, กระจวี ตรีอำนรรค, เทวรัตน์ ตรีอำนรรค, Preeda Prakotmak, "Computer Simulation Study of Paddy Motion in Hot Air Drying Chamber", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 14 และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 22 ประจำปี 2564 (2021)</li> <li>- ผศ.ดร.สถาพร ริงฉาย, Preeda Prakotmak, "Determination of the Agriculture seeds Properties using Physical Experiment and DEM Simulations", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 (2022)</li> <li>- Preeda Prakotmak, Watchama Phothong, Chanamon Chantana, Benya Kasantikul, Jeerachai Supasuthakul, Natdanai Tantawiroon, "Discrete Particle Simulation of Gas-Solid Flow in a Cyclone Separator", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 (2022)</li> <li>- รุทกฤต ภิญโญล้ำเลิศ, Preeda Prakotmak, "Study of effect on centrifugal fertilizer spreader using LIGGGHTS software", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2022)</li> <li>- Preeda Prakotmak, Watchama Phothong, Natdanai Tantawiroon, Suwan Homhual, "DEM Simulation of the Flow Pattern in a Grain Silo Using Opensource Software", การประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2023)</li> <li>- รุทกฤต ภิญโญล้ำเลิศ, Preeda Prakotmak, "Cyclone separators of leaves from seeds using CFD-DEM simulation", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37 (2023)</li> <li>- Preeda Prakotmak, Thana Cheepsomsong, Kanit Manatura, Kunthakorn Khaothong, Wijitha poomsawat, Jeerachai Supasuthakul, "DEM simulation of sphere particles mixing in a bladed mixer using open-source software", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37 (2023)</li> <li>- Preeda Prakotmak, Benya Kasantikul, Chanamon Chantana, Hataitep Wongsuwarn, sawat poomsawat, "Discrete element method simulations with open-source software LIGGGHTS", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37 (2023)</li> <li>- Preeda Prakotmak, "Calibration of Static Friction Coefficient of Kidney Bean Seeds with DEM model", การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 9 (2024)</li> <li>- กนกพล โภจันทร์, Preeda Prakotmak, "The Optimization of Bucket Elevator for Paddy Handling using DEM Simulation", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 (2024)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Preeda Prakotmak, Hataitep Wongsuwarn, Somkiat Prachayawarakorn, "Modeling isosteric heat of banana foam mat using neural network approach", International Congress on Food Engineering and Technology (IFET2012) (2012)</li> <li>- Preeda Prakotmak, "Modeling couples heat and mass transfer for coffee drying: Determination of moisture diffusivity in coffee components (Coffea Canephora)", International Drying Symposium 2012 (2012)</li> <li>- Preeda Prakotmak, "Finite Element Modeling of Heat and Mass Transfer in Food materials during Microwave Heating", The 4th Rajamangala University of Technology International Conference (2013)</li> <li>- Preeda Prakotmak, รศ.ดร.สมเกียรติ ปรัชญาวารากร, "Production of banana powder [Musa sp. (AA group) "Kluai Khai"] by foam-mat drying", The 15th FOOD INNOVATION ASIA CONFERENCE 2013 (2013)</li> <li>- Preeda Prakotmak, รศ.ดร.สมเกียรติ ปรัชญาวารากร, "Production of banana powder [Musa sp. (AA group) "Kluai Khai"] by foam-mat drying: Shrinkage and quality", The 4th Rajamangala University of Technology International Conference (2013)</li> <li>- Kanit Manatura, Klinkesorn, S., Kitipong Jaojaruek, Kunthakorn Khaothong, Preeda Prakotmak, "Torrefaction performance of Macadamia husk under a flue gas atmosphere for solid biofuel applications", IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (2024)</li> </ul>	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Best Paper Award Computation and Simulation Techniques (CST) ประจำปี 2561 เรื่อง "การศึกษาพลศาสตร์ของอนุภาคและการถ่ายเทความร้อนในฟลูอิดซ์เบดโดยใช้แบบจำลอง CFDDEM" จาก การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 32 ร่วมกับสมาคมวิศวกรเครื่องกลไทย</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายปรีดา ปรากฏมาก <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น กลุ่มวิศวกรรมเครื่องกล ประจำปี 2561 เรื่อง "การทำนายความเร็วต่ำสุดในการเกิดฟลูอิดไอซ์เซชันของฟลูอิดไอซ์เบดก๊าซของแข็งโดยใช้แบบจำลอง CFDDEM" จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น</li> <li>- การนำเสนอบทความวิจัย ภาคบรรยาย ระดับดี วิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2562 เรื่อง "การวิเคราะห์เชิงตัวเลขของการผสมอนุภาคในเครื่องผสมแบบใบกวนโดยใช้ DEM" จาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง</li> <li>- บทความคุณภาพดีเด่น อันดับที่ 3 รางวัลบทความดีเด่น (โครงการวิศวกรรมอาหาร ระดับปริญญาตรี) ประจำปี 2563 เรื่อง "การจำลองเชิงตัวเลขของปรากฏการณ์การแยกข้าวเปลือกออกจากข้าวกล้องด้วยการสั่นโดยใช้วิธีวิเคราะห์อนุภาคไม่ต่อเนื่อง" จาก การประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (FENETT 2020) โดย ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยคุณภาพ ประจำปี 2563 สาขาวิศวกรรมศาสตร์ ภาคบรรยาย ระดับดี วิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2564 เรื่อง "แบบจำลอง CFDDEM ของการไหลของก๊าซของแข็งในไซโคลน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยคุณภาพ ประจำปี 2563 สาขาวิศวกรรมศาสตร์ ภาคบรรยาย ระดับดีเด่น วิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2564 เรื่อง "แบบจำลอง DEM ของการไหลของอนุภาคบนเครื่องกระจายแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน</li> <li>- รางวัลระดับดี ประเภทบทความวิจัย ประจำปี 2566 เรื่อง "การจำลองดีไอเอ็มของรูปแบบการไหลในไซโลเมล็ดพืชโดยใช้ซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์ส" จาก ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี</li> <li>- รางวัลยอดเยี่ยมในการนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย ด้านวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2567 เรื่อง "การสอบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเสียดทานสถิตของเมล็ดข้าวแดงหลวงด้วยแบบจำลองดีไอเอ็ม" จาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 13 ตุลาคม 2567