

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวศิริลักษณ์ พานโคกสูง	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ธ.ค. 2566 - ธ.ค. 2570	รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและพัฒนาอย่างยั่งยืน คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
มิ.ย. 2566 - พ.ค. 2570	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
มิ.ย. 2562 - พ.ค. 2566	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน	
Advanced Production Planning and Scheduling Basic Principles of Engineering Mechanics Engineering Management and Economics for Engineers Engineering Materials Engineering Mechanics I Experimental Design for Engineers Green Technology Knowledge of the Land Manufacturing Process I Manufacturing Processes Materials Science for Engineers 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 Projects Preparation Mechanical Engineering Laboratory I Quality Control Statics for Engineers กระบวนการผลิต I กลศาสตร์วิศวกรรม I การควบคุมคุณภาพ การวางแผนและการควบคุมการผลิต การวางแผนและควบคุมการผลิต การวางแผนและควบคุมการผลิต การวิจัยการดำเนินงานสำหรับวิศวกร I การออกแบบแผนการทดลองเบื้องต้น สำหรับวิศวกร เตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต เทคโนโลยีสีเขียว ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต I ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต II ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต I ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต II เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต วัสดุวิศวกรรม วัสดุศาสตร์สำหรับวิศวกร ศาสตร์แห่งแผ่นดิน สถิติศาสตร์สำหรับวิศวกร สัมมนา หลักการพื้นฐานทางกลศาสตร์วิศวกรรม	
โครงการวิจัย	
ปี 2560-2561 ความร้อน-ของไหล เคมีวัสดุและเทคโนโลยี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2560-2561 หน่วยวิจัยความร้อน-ของไหล เคมีวัสดุ และเทคโนโลยี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ปี 2561 การกำหนดเงื่อนไขที่เหมาะสมในการขึ้นรูปแผ่นประกอบจากเศษแผ่นฉนวนกันความร้อนรถยนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวศิริลักษณ์ พานโคกสูง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2561	การพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อใช้ในชุมชนพึ่งพาตนเอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	การศึกษาทดลองใช้ของไหลนาโนในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนที่ใช้งานได้จริง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2561	การเพิ่มมูลค่าของข้าวไรซ์เบอร์รี่โดยการสกัดสารกลุ่มแอนโทไซยานินและเตียรินให้อยู่ในรูปของไมโครแคปซูลเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเวชสำอางและโภชนเภสัช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0
ปี 2562	ต้นแบบหมอนกำจัดไรฝุ่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
ปี 2562-2563	การพัฒนาเครื่องตากข้าวชนิดหมุนวน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
ปี 2563-2564	เครื่องต้นแบบสำหรับผลิตเนื้อครามจากน้ำคราม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
ปี 2564	การหาประสิทธิภาพการทำงานในการใช้ระบบปรับอากาศร่วมกับระบบทำความเย็นใต้พื้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2566-2567	การพัฒนาเครื่องทอเสื้อกแบบกึ่งอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร (ทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2566)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Anchasa Pramuanjaroenkij, J. Bunta, siriluk phankhoksoong, Sadik Kakac, "A Temperature Distribution Study in a Heated Bed Component Made from Butyl Rubber for Dust Mite Allergy Patients", Journal of Research and Applications in Mechanical Engineering 7 (1) (2019) 71-82

ระดับนานาชาติ

- siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Chatchapol Chungchoo, "Sampling strategy for flatness tolerance evaluation by coordinate measuring machine", Journal of Science and Technology in the Tropics 12 (1) (2016) 38-49

- siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilaikorn, Chatchapol Chungchoo, "A New Procedure for Determining Minimum Sampling Points for Tolerance Evaluation of High Precision Mechanical Parts", Key Engineering Materials 749 (1) (2018) 191-196

- siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilaikorn, Chatchapol Chungchoo, "A Standard Procedure for Development Performance Map of CNC Machining Centers by Using Double Ball-Bar", Key Engineering Materials 749 (1) (2018) 191-196

- Anchasa Pramuanjaroenkij, Amarin Tongkratoke, siriluk phankhoksoong, "The Low-Cost Controlled Temperature Greenhouse Investigation for Marigold Seedlings in Global Warming Situation", International Journal of Environmental and Rural Development 9 (1) (2018) 150-155

- Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, Prof.Sadik Kakac, "The experimental investigation of a double pipe heat exchanger installed inside a split-type air-conditioning system", International Heat Transfer Conference 16 13 (1) (2018) 4823-4832

- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Prof.Sadik Kakac, "The Experimental Investigation of Double Pipe Heat Exchangers Prepared from Two Techniques", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 501 (1) (2019) 1-7

- T. Saihong, A. Chaweram, P. Sridara, Amarin Tongkratoke, siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, "Experimental Study of HFC-32 Split-Type Air Conditioning Systems in Different Indoor Temperatures", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 501 (-) (2019) 1-9

- นานสหรือรัฐ จันทุม, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Rungsima Chollakup, Professor Sadik Kaskac, "FINDING CONDITIONS IN REPROCESSING OF GLASS WOOL WASTE AS A HEAT INSULATOR", Journal of Thermal Science and Technology 42 (2) (2022) 245-256

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- นางสาวพฤษภา ทิพฤทธศรี, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Nopphasinthu Patdhanagul, นายพงศธร จันทาศรี, Amarin Tongkratoke, "The Prototype of the Safety Management System for the Biogas Engine and the Biogas Filler", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (ME-NETT 2020) (2020)

- ปฏิภาณ ขาวประภา, กิตติศักดิ์ เสลไสย์, siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, "Development of a Heating System for a Rice Drying Machine Using Plate Heaters", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (2021)

- Anchasa Pramuanjaroenkij, คุณากร นพมา, Amarin Tongkratoke, siriluk phankhoksoong, Chatpawee Hom-on, Chatchapol Chungchoo, "Guidelines for Applying Refrigerant-32 in the Refrigerant-22 and 10-year-and-older Air Conditioner", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37 (2023)

- Anchasa Pramuanjaroenkij, ปฏิภาณ ขาวประภา, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, Chatpawee Hom-on, Chatchapol Chungchoo, "An Experiment to Determine the Efficiency of Split Air Conditioners Working with Floor Radiation Cooling Systems", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37 (2023)

ระดับนานาชาติ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวศิริลักษณ์ พานโคกสูง	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Aram Srichaiwan, Sadik Kaka?, "THE FEASIBLE STUDY OF WASTE-TO-ENERGY IN SAKON NAKHON, THAILAND", The ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2011) (2011) - siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilaikorn, Chatchapol Chungchoo, "A Standard Procedure for Development Performance Map of CNC Machining Centers by using Double Ball-Bar", 2016 International Conference on Machining, Materials and Mechanical Technologies (2016 IC3MT) (2016) - siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilaikorn, Chatchapol Chungchoo, "A New Procedure for Determining Minimum Sampling Points for Tolerance Evaluation of High Precision Mechanical Parts", 2016 International Conference on Machining, Materials and Mechanical Technologies (2016 IC3MT) (2016) - Anchasa Pramuanjaroenkij, J. Bunta, J. Thiangpadung, S. Sansaradee, P. Kamsopa, S. Sodsai, S. Vichainsan, Kannika Wongpanit, T. Maturos, T. Lomas, A. Tuantranont, B. Cetin, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, "The Development of Lab-on-a-Chips Fabricated from Two Molds", 8th TSME-International Conference on Mechanical Engineering (2017) - Nopbhasinthu Patdhanagul, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, Kasemsan Ritthitham, Anirut Khuamsert, Phattarapol Lersmatmoon, Jakkapat Jettarach, Piyanat Khiangwong, Amnat Chaweram, "The Biogas Engine Developed from a Small Discharge Pump Fuel Injection Engine", The 7th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (2017) - Nopbhasinthu Patdhanagul, Ruethaithip Dulyasucharit, Rujikarn Sirivantharat, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, "The influence of Si/Al ratio in zeolite Y structure for methane and carbon dioxide adsorption", the 5th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics 2018 (2018) - Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, K. Pathumwan, R. Ponsukkhwa, P. Thipruetri, "The Behaviors of Three Different Transmission Systems between a Hybrid Engine and a Generator", 4th International Conference on Engineering and MIS, ICEMIS 2018 (2018) - Anchasa Pramuanjaroenkij, Amarin Tongkratoke, siriluk phankhoksoong, Prof.Sadik Kakac, "The development of a simple alternative hybrid engine for gasoline, LPG and biogas", the ASME 2018 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE2018 (2018) - Nopbhasinthu Patdhanagul, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin TONGKRATOKE, จักรภัทร เจตราช, "Carbon Dioxide and Methane Adsorption on Metal Cation Modified Zeolite Na⁺", 10th International Conference on Environmental and Rural Development (2019) - Nopbhasinthu Patdhanagul, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, ปภาวี ฉายาเวท, สุภาพร ญานวิวัฒน์, "Golden Apple Snail Shell Chitosan Modified Rice Husk-Zeolite as Adsorbent for Methane Upgrading and Carbon Dioxide Capture", The 5th International Symposium of Young Scientist on Waste Management and Disposal Technology (2024) 	
สิทธิบัตร <ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "เครื่องรีดสกัดน้ำมันจากตัวอ่อนของตัวงสาควแบบให้ความร้อน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "เครื่องสกัดน้ำมันแปรรูปตัวอ่อนด้วยสาคว" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "เครื่องผลิตวัตถุดิบสำหรับย้อมผ้า" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "เครื่องสกัดน้ำมันจากตัวอ่อนแมลง (2102005719)" จาก สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2567 เรื่อง "เครื่องสกัดน้ำมันจากตัวอ่อนแมลง (2102001393)" จาก สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
อนุสิทธิบัตร <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "เครื่องรีดสกัดน้ำมันจากตัวอ่อนของตัวงสาควแบบให้ความร้อนด้านบนถึง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "เครื่องสกัดน้ำมันแปรรูปตัวอ่อนตัวงสาคว" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2567 เรื่อง "ระบบความปลอดภัยสำหรับป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงก๊าซชีวภาพ" จาก คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ 	
รางวัลผลงานวิจัย/ส่งประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลเหรียญทองแดง ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒ ภายในงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๒ (Thailand Research Expo ๒๐๑๙)" ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒ ประจำปี 2562 เรื่อง "รถขนวัสดุในฟาร์มขับเคลื่อนด้วยระบบไฮดรอลิกที่มีระบบจัดการความปลอดภัย" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) - รางวัลเหรียญทองแดง ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒ ภายในงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๒ (Thailand Research Expo ๒๐๑๙)" ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒ ประจำปี 2562 เรื่อง "การพัฒนาเครื่องกะเทาะข้าวเปลือกขนาดเล็ก" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - Poster Presentation Award ประจำปี 2561 เรื่อง "The influence of Si/Al ratio in zeolite Y structure for methane and carbon dioxide adsorption" จาก Thai Thermoelectric Society - Award of Excellent Poster Presentation at the 10th ICRED ประจำปี 2562 เรื่อง "Carbon Dioxide and Methane Adsorption on Metal Cation Modified Zeolite Na⁺" จาก International Society of Environmental and Rural Development 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวศิริลักษณ์ พานโคกสูง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
- Outstanding Participant Award ประจำปี 2567 เรื่อง "Golden Apple Snail Shell Chitosan Modified Rice HuskZeolite as Adsorbent for Methane Upgrading and Carbon Dioxide Capture" จาก Zhejiang University of Technology	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 22 มกราคม 2568